लोक संपर्क कार्यालय
चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम The Tribune
दिनांक 5.10.2019 पृष्ठ सं. 3 कॉलम 7-8

From waste to energy, HAU ready

DEEPENDER DESWAL

Chaudhary Charan Singh Haryana Agriculture University (HAU) is setting up the biggest mechanised biogas plant on the campus.

The university is likely to produce 100 kilowatt (kW) electricity besides preparing five tonnes of organic fertiliser daily from this plant.

The work on the project, which is based on agriculture waste including rice straw, wheat straw, food waste cattle manure etc, has started and will start generating power by the end of this year. The plant will have a capacity of around 10 tonnes per day and will generate biogas, ultimately resulting in generation of 100kW of electricity on a daily basis for off-grid supply on the campus.

Sets up biogas power generation plant for management of agri-farm waste on campus | To produce 100-kW power everyday

Vice-Chancellor Prof KP Singh said the biogas project is basically focused on waste-to-energy (WTE) concept that would help in solving both environmental problems with an added advantage of reducing carbon emissions.

"This project aims at saving natural resources, improving soil health and will be helpful in having clean environment with increase in production and productivity of crops. Methane gas produced from agri-waste may be used as a fuel for domestic and commercial purposes, while carbon dioxide separated from biogas, if any, could be used in protected cultivation structures for assessing its effect on crop production," he said, adding that this was an attempt to sort out the problem of agri-residue generation and its management.

The National Green Tribunal (NGT) is also forcing the state governments to take stringent actions in this direction as the burning of agri-residue in Haryana and Punjab has been choking the national capital — Delhi and its surrounding areas almost every year during the harvesting seasons — rabi and kharif.

"Burning of agri-residue not only disturbs the soil structure and its microflora but also results in green house gas emissions. Agri residue can be used for preparing numerous value-added products such as biogas, biochar, compost, biofuels, briquettes, pellets, animal feed/silage," the VC said.

A university official maintained that the biogas plant would be a conglomerated unit of different components such as biogas purification system, biogas bottling unit, biochar unit, CO2 entrapment unit and customised organic fertiliser unit. The excess purified biogas would be bottled and supplied to the guest houses and hostels for cooking purposes. The CO2 left after the purification of biogas would be entrapped and supplied to the Hi-Tech greenhouses located adjacent to the biogas plant. The digested outlet slurry would be separated using a liquid-solid separator. The solid portion would be customised as bio fertiliser, while the liquid will be used in the drip irrigation system.

The under-construction agri-waste-based biogas plant on the Chaudhary Charan Singh HAU campus in Hisar.

लोक संपर्क कार्यालय

चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम .... हरि. भूमि ....

दिनांक ...6.10.2019... पृष्ठ सं. ...14... कॉलम ...4-8...

अंतरराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में भाग लेकर स्वदेश लौटे

हकृवि छात्र सन्नी व नवदीप जापान में चमके

हरिभूमि न्यूज ▶▶हिसार

हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के दो छात्र सन्नी मांजू (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान में अपने विश्वविद्यालय का नाम रोशन करके लौटे हैं। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में इन दोनों छात्रों ने भाग लिया। सलाहकार के रूप में डॉ. पीएस सांगवान उनके साथ मौजूद थे।

- सन्नी मांजू ने दी भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति

सन्नी मान्जू ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मौजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खूब सराहा।

पूरे अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनों छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सेशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में बढ़चढ़ कर भाग लिया।

33 देशों के छात्रों ने जाना हकृवि का इतिहास

डॉ. पीएस सांगवान ने अपने संबोधन के दौरान 33 देशों से आए अंतरराष्ट्रीय छात्रों को हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोच से रूबरू करवाया और उन्हें हकृवि के साथ मिलकर काम करने के लिए प्रेरित किया।

उन्होंने टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रेसीडेंट डॉ. काटसुमी टकानों से भी मुलाकात की। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के वाइस प्रेसीडेंट द्वारा सभी को प्रमाण पत्र भी दिए गए।

हिसार। हकृवि के विद्यार्थी टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रेसीडेंट के साथ।

लोक संपर्क कार्यालय
चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम ...पंजाब केसरी, दैनिक जागरण...
दिनांक ...6.10.2019... पृष्ठ सं ...4, 19... कॉलम ...7-8, 1-2...

हकृवि के 2 छात्र शिखर सम्मेलन में भाग लेकर लौटे

हकृवि के विद्यार्थी टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रैसीडैंट के साथ।

हिसार, 5 अक्तूबर (ब्यूरो): चौ. चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के 2 छात्र सन्नी मांजू (मौखिक प्रस्तुतकर्त्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्त्ता) जापान में अपने विश्वविद्यालय का नाम रोशन करके लौटे हैं।

टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतर्राष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में इन दोनों छात्रों ने भाग लिया। सलाहकार के रूप में डा. पी.एस. सांगवान उनके साथ मौजूद थे। सन्नी मांजू ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स मैनेजमैंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मौजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खूब सराहा। पूरे अंतर्राष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनों छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सैशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में भाग लिया। डा. पी.एस. सांगवान ने अपने संबोधन के दौरान 33 देशों से आए अंतर्राष्ट्रीय छात्रों को हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोत से रू-ब-रू करवाया और उन्हें हकृवि के साथ मिलकर काम करने के लिए प्रेरित किया। उन्होंने टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रैसीडैंट डा. काटसुमी टकानों से भी मुलाकात की। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के वाइस प्रैसीडैंट द्वारा सभी को प्रमाण पत्र भी दिए गए।

जापान में 19वें शिखर सम्मेलन से लौटे एचएयू के छात्र

हकृवि के विद्यार्थी टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रेसिडेंट के साथ। • जागरण

हिसार: हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के दो छात्र सन्नी मान्जु (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान से लौटे हैं। दोनों छात्रों ने टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय द्वारा आयोजित 19वें अंतरराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में भाग लेकर अपनी प्रतिभा का प्रदर्शन किया। सलाहकार के रूप मे डा. पीएस सांगवान उनके साथ मौजूद थे। सन्नी मान्जु ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिसोर्स मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। (जासं)

लोक संपर्क कार्यालय
चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम...अमर उजाला, दैनिक भास्कर
दिनांक 6. 10. 2019 पृष्ठ सं. 3, 6 कॉलम 3-5, 4-5

शानदार प्रदर्शन के बाद लौटे एचएयू के छात्र

जापान में आयोजित 19वें अंतरराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में लिया भाग

माई सिटी रिपोर्टर

हिसार। चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के दो छात्र सन्नी मांजु (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान में अपने विश्वविद्यालय का नाम रोशन करके लौटे हैं। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतरराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में दोनों छात्रों ने भाग लिया। सलाहकार के रूप में डॉ. पीएस सांगवान उनके साथ मौजूद थे।

सन्नी मान्जु ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिर्सोस मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मौजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खूब सराहा। पूरे अंतरराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनों छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सेशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में बढ़-चढ़कर भाग लिया। डॉ. पीएस सांगवान ने अपने संबोधन के दौरान 33 देशों से आए अंतरराष्ट्रीय छात्रों को हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोच से रूबरू कराया।

जापान से सस्टेनेबल एग्रीकल्चर और खाद्य सुरक्षा पर पोस्टर प्रस्तुति देकर लौटे छात्र

भास्कर न्यूज़ | हिसार

एचएयू के 2 छात्र सन्नी मांजू (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान में अपने विवि का नाम रोशन करके लौटे हैं। टोक्यो कृषि विवि जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतरराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में इन दोनों छात्रों ने हिस्सा लिया था। सलाहकार के रूप में डॉ. पीएस सांगवान उनके साथ मौजूद थे। सन्नी मांजू ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति और नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिर्सोस मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मौजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खूब सराहा। अंतरराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनों छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सेशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में बढ़चढ़ कर हिस्सा लिया। डॉ. पीएस सांगवान ने 33 देशों से आए अंतरराष्ट्रीय छात्रों को एचएयू के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोच से रूबरू कराया।

जापान से लौटे एचएयू के छात्र।

लोक संपर्क कार्यालय

चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम निलय शांति टाइम्स

दिनांक 5.10.2019 पृष्ठ सं. 8 कॉलम 1-3

जापान में हकृवि का नाम रोशन करके लौटे दो छात्र

हिसार, 5 अक्तूबर (निस)। हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के दो छात्र सन्नी मांजू (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान में अपने विश्वविद्यालय का नाम रोशन करके लौटे हैं। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतर्राष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में इन दोनों छात्रों ने भाग लिया। सलाहकार के रूप में डॉ. पीएस सांगवान उनके साथ मौजूद थे।

सन्नी मान्जु ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिर्सोस मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मोजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खुब सराहा। पूरे अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनो छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सेशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में बढ़चढ़ कर भाग लिया।

डॉ. पीएस सांगवान ने अपने संबोधन के दौरान 33 देशों से आए अंतर्राष्ट्रीय छात्रों को हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोच से रूबरू कराया और उन्हें हकृवि के साथ मिलकर काम करने के लिए प्रेरित किया। उन्होंने टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रेसीडेंट डॉ. काटसुमी टकानों से भी मुलाकात की। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के वाइस प्रेसीडेंट द्वारा सभी को प्रमाण पत्र भी दिए गए।

लोक संपर्क कार्यालय
चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय, हिसार

समाचार पत्र का नाम........दैनिक हिसार........

दिनांक.....5.10.2019..... पृष्ठ सं.....3..... कॉलम.....1-3.....

हकृवि के दो छात्र जापान विश्वविद्यालय में नाम रोशन करके भारत लौटे

हिसार: 5 अक्तुबर चौधरी चरण सिंह हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के दो छात्र सन्नी मान्जु (मौखिक प्रस्तुतकर्ता) व नवदीप गोदारा (पोस्टर प्रस्तुतकर्ता) जापान में अपने विश्वविद्यालय का नाम रोशन करके लौटे है। टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय जापान द्वारा आयोजित 19वें अंतराष्ट्रीय छात्र शिखर सम्मेलन में इन दोनों छात्रों ने भाग लिया। सलाहकार के रूप में डॉ. पी.एस. सांगवान उनके साथ मौजूद थे।

सन्नी मान्जु ने वहां भारतीय कृषि व खाद्य सुरक्षा पर मौखिक प्रस्तुति तथा नवदीप गोदारा ने सस्टेनेबल एग्रीकल्चर एंड रिसोंस मैनेजमेंट पर पोस्टर प्रस्तुति दी। वहां मौजूद सभी प्रतिभागियों ने उनकी प्रस्तुतियों को खुब सराहा। पुरे अंतराष्ट्रीय छात्र सम्मेलन के दौरान दोनो छात्रों ने अनेक विषयों पर हुए ग्रुप डिस्कशन, कन्क्लूजन सेशन व अगले साल की थीम निर्धारित करने में बढ़चढ़ कर भाग लिया।

डॉ. पी.एस. सांगवान ने अपने संबोधन के दौरान 33 देशों से आए अंतराष्ट्रीय छात्रों को हरियाणा कृषि विश्वविद्यालय के सुनहरे इतिहास व अग्रणीय सोच से रूबरू कराया और उन्हे हकृवि के साथ मिलकर काम करने के लिए प्रेरित किया। उन्होंने टोक्यो कृषि विश्वविद्यालय के प्रेसीडेंट डॉ. काटसुमी टकानों से भी मुलाकात की। टोक्यों कृषि विश्वविद्यालय के वाइस प्रेसीडेंट द्वारा सभी को प्रमाण पत्र भी दिए गए।