

गोबरधन योजना

मिशन निदेशक स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के पत्र संख्या 5/1575/2020-5/25/2018 लखनऊ दिनांक 09 दिसम्बर 2020 में दिये गये निर्देशों के क्रम में जिलाधिकारी महोदय द्वारा गोबर धन योजना के संचालन हेतु समिति का गठन दिनांक 20.07.2021 को किया गया है। जिलाधिकारी महोदय की अध्यक्षता में गोबर धन सेल का गठन किया जा चुका है।

जिला गोबरधन समिति की बैठक दिनांक 31 अगस्त 2021 में प्राप्त अनुमोदन व स्वीकृति के आधार पर विकास खण्ड सुल्तानगंज की ग्राम पंचायत अहिरवा में 45 घन मी० की क्षमता का बायोगैस संयंत्र 1999989.00 (उन्नीस लाख निन्यानवे हजार नौ सौ नवासी) मात्र की धनराशि से निर्मित कराया गया है जो कि क्रियाशील है। अहिरवा में संचालित बायोगैस प्लान्ट से खाना बनाने का कार्य, लाइट की व्यवस्था, चारा मशीन चलाने का कार्य, समरसेबिल चलाने एवं पानी की व्यवस्था के साथ-साथ शुद्ध पर्यावरण एवं उससे निकलने वाली स्लरी जो कि शुद्ध कम्पोस्ट खाद के रूप में सब्जी उगाने एवं पौधा उगाने के साथ-साथ खेती के कार्य में उपयोग की जा सकती है। अहिरवा में क्रियाशील बायोगैस प्लान्ट से प्रतिमाह रू० पांच हजार बिजली और तीन सिलेण्डर गैस लगभग रू० आठ हजार की बचत हो रही है। बायोगैस संयंत्र द्वारा तैयार लगभग 80 कुन्तल जैविक खाद बिक्री हेतु उपलब्ध है। जिससे लगभग 4 रू० प्रति किलो की दर से धनराशि रू० 320000.00 (रू० तीन लाख बीस हजार) की आय हो सकती है। मात्र मिशन निदेशक स्वच्छ भारत मिशन (ग्रामीण) के पत्र संख्या 5/917/2021-5/25/2018/2021 लखनऊ दिनांक 21 सितम्बर 2021 के द्वारा जनपद को रू० 50 लाख अनुमन्य की गई।

बायोगैस प्लान्ट : उपयोगिता / बचत

बायोगैस प्लान्ट से खाना बनाने का कार्य, लाइट की व्यवस्था, चारा मशीन चलाने में, समरर्सिबल चलाने एवं पानी की व्यवस्था के साथ-साथ शुद्ध पर्यावरण

एवं उससे निकलने वाली सलरी जो कि शुद्ध कम्पोस्ट खाद के रूप में सब्जी उगाने एवं पौधा उगाने के साथ खेती के कार्य में उपयोग किया जा सकता है। इससे आर्थिक लाभ अथवा बचत भिन्न-भिन्न प्रकार से किया जा सकता है। जिसका विवरण निम्नवत् है—

क्र० सं०	विवरण कार्य	45 घन मीटर	60 घन मीटर	85 घन मीटर
1	खाना बनाने के कार्य में प्रति परिवार	10 घर में 1200 प्रति सिलेण्डर = 12000 बचत	15 घर में 1200 प्रति गैस सिलेण्डर = 18000 बचत	20 घर में 12000 प्रति गैस सिलेण्डर = 24000 बचत
2	लाइट की व्यवस्था में	5केवीए प्रति 15 घंटा = 60 यूनिट प्रति 30 दिन = 1800 यूनिट प्रति 15 प्रति जेनरेटर 27000 की बचत की जा सकती है।	10केवीए 12 घंटा = 96 यूनिट प्रतिदिन 15 वाई जेनरेटर = 1440 प्रति 30 दिन = प्रतिमाह 43200 की बचत की जा सकती है।	15केवीए 10 घंटा = 120 यूनिट प्रति 15 वाई जनसेट = 1800 प्रतिदिन 30 दिन = 54000 प्रतिमाह बचत की जा सकती है।
3	प्रोड्यूस ड्राई बायो मैन्योर (जैविक खाद) प्रतिवर्ष	166 टन 4000 प्रति टन = 664000 12 माह = 53333 प्रतिमाह की बचत की जा सकती है।	222 टन 4000 प्रति टन = 888000 12 माह = 74000 प्रतिमाह की बचत की जा सकती है।	316 टन 4000 प्रति टन = 1264000 प्रतिवर्ष 12 माह = 105333 प्रतिमाह की बचत की जा सकती है।

1. इस प्रकार यदि 45 घन मीटर की क्षमता पर यदि खाना बनाने का कार्य किया जाता है तो (12000= 53333= जैविक खाद = 65333 प्रतिमाह) की बचत की जा सकती है। यदि लाइट की व्यवस्था की जाती है तो 27000 + लाइट से 53333 जैविक खाद कुल 80333 प्रतिमाह की बचत की जा सकती है।

2. 60 घन मीटर की क्षमता पर यदि खाना बनाने का कार्य किया जाये तो 18000 प्रतिमाह, 74200 जैविक खाद कुज 92000 प्रतिमाह एवं लाइट के कार्य में उपयोग करने पर 43200 प्रतिमाह, 74000 प्रतिमाह जैविक खाद 117200 प्रतिमाह की बचत की जा सकती है।
3. 85 घन मीटर क्षमता के बायोगैस प्लान्ट पर यदि खाना बनाने का कार्य किया जाता है तो 24000, गैस की लागत 105333, जैविक खाद 129333 प्रतिमाह एवं लाइट का उपयोग करने पर 54000 प्रतिमाह, 105333 जैविक खाद 159333 की बचत की जा सकती है।