

‘ਸੈਮੀ ਕੰਟੀਨਿਊਜ਼ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਪਲਾਂਟ’ ਦੀ ਦੱਸੀ ਤਕਨੀਕ

ਪਲਵਿੰਦਰ ਸਿੰਘ ਢੁੰਡੀਕੇ, ਲੁਧਿਆਣਾ

ਮਲੇਰਕੋਟਲਾ ਰੋਡ ਸਥਿੱਤ ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਵਿਖੇ ਸੀਐੱਸਆਈਆਰ-ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਦੀ ਅਗਵਾਈ 'ਚ ਸੀਓਈਐੱਫਐੱਮ ਲੁਧਿਆਣਾ ਦੇ ਦੋ ਵਿਗਿਆਨੀਆਂ ਵੱਲੋਂ ‘ਸੈਮੀ ਕੰਟੀਨਿਊਜ਼ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਪਲਾਂਟ’ ਦੀ ਤਕਨੀਕ ਵਿਕਸਤ ਕੀਤੀ ਗਈ ਜੋ ਕਿ ਭੁਵਨੇਸ਼ਵਰ ਉੜੀਸਾ ਦੇ ਮੈਸਰਜ਼ ਬਾਸੂਦੇਵ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਐੱਲਐੱਲਪੀ ਦੇ ਸਪੁਰਦ ਕੀਤੀ ਗਈ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਪ੍ਰੋ. ਹਰੀਸ਼ ਹਿਰਾਨੀ ਨੇ ਦੱਸਿਆ ਕਿ ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਊਰਜਾ ਉਤਪਾਦਨ ਲਈ ਰਹਿੰਦ ਖੁੰਹਦ ਦੇ ਤੇਲ, ਜੈਵ ਪਦਾਰਥ ਤੇ ਮਿਊਸਪਲ ਠੋਸ ਕਰਕੇ ਵਰਤਣ ਲਈ ਨਿਰੰਤਰ ਖੋਜ ਤੇ ਨਵੀਆਂ ਤਕਨੀਕਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ।

ਪ੍ਰੋ. ਹਿਰਾਨੀ ਨੇ ਉਦਯੋਗਾਂ ਨੂੰ ਅਪੀਲ ਕੀਤੀ ਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ ਇਸ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨੂੰ ਵਰਤੋਂ 'ਚ ਲਿਆਉਣ ਲਈ ਮਿਲ ਕੇ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ ਤਾਂ ਕਿ ਉਹ ਨਵਿਆਉਣਯੋਗ ਊਰਜਾ ਸਰੋਤਾਂ 'ਤੇ ਉੱਚ ਊਰਜਾ ਨਿਰਭਰਤਾ ਦੇ ਭਾਰਤ ਸਰਕਾਰ ਦੇ ਟੀਚੇ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰ ਸਕਣ। ਮੌਜੂਦਾ ਸਮੇਂ ਇੰਸਟੀਟਿਊਟ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਪਲਾਂਟ ਦੇ ਪੂਰੇ ਆਟੋਮੈਟਿਕ ਅਪ-ਸਕੇਲ ਵਰਜ਼ਨ ਦਾ



ਜਾਣਕਾਰੀ ਦਿੰਦੇ ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਦੇ ਡਾਇਰੈਕਟਰ ਪ੍ਰੋ. ਹਰੀਸ਼ ਹਿਰਾਨੀ (ਸੱਜੇ) ਸਮਾਗਮ 'ਚ ਸ਼ਾਮਲ ਮੀਡੀਆ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਪੀਐੱਨ ਪਾਠਕ ਤੇ ਹੋਰ।

ਵਿਕਾਸ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਜਿਸ ਵਿੱਚ ਉੱਚ ਫੀ ਫੈਟੀ ਐੱਸਿਡ ਦੇ ਤੇਲ, ਰਸਾਇਣਾਂ ਦਾ ਮੁੜ ਵਰਤੋਂ ਅਤੇ ਉਪ-ਉਤਪਾਦਾਂ ਦੀ ਸ਼ੁੱਧਤਾ ਕਰਨ ਵਰਗੀਆਂ ਕਈ ਹੋਰ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ਤਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ।

ਇਹ ਤਕਨਾਲੋਜੀ 10 ਫੀਸਦੀ ਤਕ ਫੀ ਫੈਟੀ ਐੱਸਿਡ ਰੱਖਣ ਵਾਲੀ ਕਿਸੇ ਵੀ ਫੀਡਸਟੋਕ ਤੋਂ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਪੈਦਾ ਕਰਨ ਲਈ ਸਮਰੱਥ ਸਧਾਰਨ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਨੂੰ ਦਰਸਾਉਂਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਘੱਟ ਸੰਭਾਲ ਵਾਲੀ ਉਤਪਾਦਨ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਘੱਟ ਪੂੰਜੀ ਦੀ ਲਾਗਤ 'ਚ ਆਸਾਨੀ ਨਾਲ ਕਿਤੇ ਵੀ ਲਾਗੂ ਕੀਤੀ ਜਾ ਸਕਦੀ ਹੈ। ਇਹ ਪਲਾਂਟ

ਵੱਖ-ਵੱਖ ਤਰ੍ਹਾਂ ਦੇ ਖਾਣ ਯੋਗ ਤੇ ਨਾ ਖਾਣ ਯੋਗ ਤੇਲ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਜਤਰੇਫਾ, ਕਾਰੰਜ, ਤੁੰਗ, ਮਹੁਆ, ਜੋਜੋਬਾ ਆਦਿ ਤੇ ਜਾਨਵਰਾਂ ਦੀ ਚਰਬੀ ਨੂੰ ਵਧੀਆ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ 'ਚ ਬਦਲਣ ਦੇ ਯੋਗ ਹੈ। ਸੀਐੱਸਆਈਆਰ-ਸੀਐੱਮਈਆਰਆਈ ਆਪਣੀ ਇਸ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਦਾ ਵਪਾਰੀਕਰਨ ਕਰਕੇ ਲਘੂ ਉਦਯੋਗਾਂ ਦੀ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਪ੍ਰੋਸੈਸਿੰਗ ਮਸ਼ੀਨਰੀ ਦੇ ਉਤਪਾਦਨ 'ਚ ਮਦਦ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ। ਨਵੇਂ ਸਨਅਤਕਾਰ ਤੇ ਸ਼ੁਰੂਆਤੀ ਸਨਅਤੀ ਯੂਨਿਟ ਸਫਲ ਬਿਜ਼ਨਸ ਮਾਡਲਾਂ ਨੂੰ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰਨ 'ਚ ਹਿੱਸਾ ਲੈ ਰਹੇ ਹਨ ਤੇ ਹੁਣ ਤਕ ਇਸ ਤਕਨਾਲੋਜੀ ਨੂੰ ਪੰਜ

ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਨਅਤਾਂ ਨੂੰ ਰਹਾਸਫਰ ਕੀਤਾ ਜਾ ਚੁੱਕਾ ਹੈ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਡਾ. ਕੇ ਭੰਦੂ ਨੇ ਕਿਹਾ ਕਿ ਇਸ ਪਲਾਂਟ ਰਾਹੀਂ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਸਥਾਈ ਵਿਕਾਸ ਦੇ ਸਿੱਧਰਭ 'ਚ ਬਿਹਤਰ ਊਰਜਾ ਦਾ ਬਦਲ ਹੈ। ਲਾਇਸੈਂਸ ਸਮਝੌਤੇ 'ਤੇ ਹਸਤਾਖਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਪ੍ਰਮੇਦ ਸਮਿੱਤਰਾ ਮੈਸਰਜ਼ ਬਾਸੂਦੇਵ ਬਾਇਓਡੀਜ਼ਲ ਐੱਲਐੱਲਪੀ ਭੁਵਨੇਸ਼ਵਰ ਉੜੀਸਾ ਨੇ ਕਾਰੋਬਾਰੀ ਕੋਸ਼ਿਸ਼ 'ਚ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ ਸੀਐੱਸਆਈਆਰ ਆ ਧੰਨਵਾਦ ਕੀਤਾ। ਇਸ ਮੌਕੇ ਮੀਡੀਆ ਕੋਆਰਡੀਨੇਟਰ ਪੀਐੱਨ ਪਾਠਕ ਵੀ ਵਿਸ਼ੇਸ਼ ਤੌਰ 'ਤੇ ਹਾਜ਼ਰ ਸਨ।