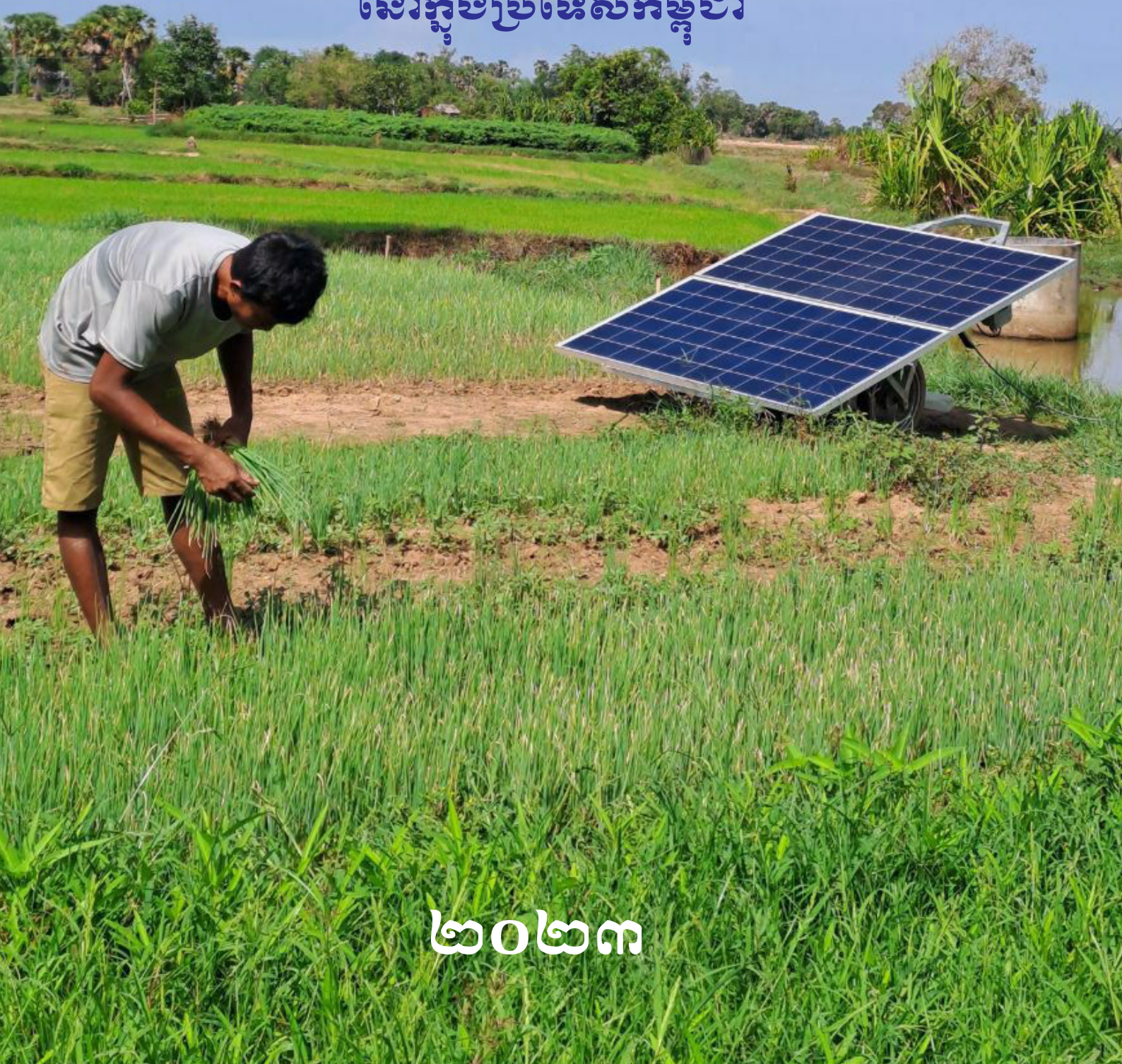




**ការលើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលពន្លឺ
ព្រះអាទិត្យសម្រាប់វិស័យកសិកម្មនិងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ
នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា**



២០២៣



កម្ពុជាមានធនធានដែលដើរដោយថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដ៏ច្រើនក្នុងតំបន់។ ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ គឺជាបច្ចេកវិទ្យាមួយដែលបំប្លែងថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យទៅជាថាមពលអគ្គិសនី ដើម្បីដំណើរការប្រព័ន្ធបូមទឹក ដោយជំនួសឱ្យការប្រើប្រាស់ប្រេងម៉ាស៊ូតដែលបង្កឱ្យមានការបំពុលបរិស្ថាន។

សាវតារនៃគម្រោង

ការធ្វើកសិកម្មចិញ្ចឹមជីវិតនៅប្រទេសកម្ពុជាកាត់ច្រើននៅតែ ពឹងផ្អែកលើទឹកភ្លៀង ដោយសារតែហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធប្រព័ន្ធ ធារាសាស្ត្រនៅមានកម្រិត និងទទួលបានទិន្នផលទាបដោយការ ប្រើប្រាស់ឧបករណ៍ និងការអនុវត្តបច្ចេកទេសកសិកម្មតាមបែប ប្រពៃណី។ ដោយមានការគាំទ្រថវិកាពីក្រសួងកសិកម្ម សេដ្ឋកិច្ចអាហារ និងកិច្ចការជនបទនៃសាធារណៈរដ្ឋកូរ៉េ លេខាធិការដ្ឋាន នៃគណៈកម្មាធិការជាតិសម្រាប់ការអភិវឌ្ឍន៍តាម បែបប្រជាធិបតេយ្យនៅថ្នាក់ក្រោមជាតិ (NCDDS) បានសហការគ្នា ជាមួយកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍សហប្រជាជាតិប្រចាំនៅកម្ពុជា (UNDP) បានអនុវត្តគម្រោង "លើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យា ថាមពលព្រះអាទិត្យសម្រាប់វិស័យកសិកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទ នៅកម្ពុជា" ចាប់ពីខែមករាដល់ខែកញ្ញា ឆ្នាំ២០២៣។ គម្រោងនេះ មានគោលបំណង ដើម្បីបង្កើនភាពធន់ទៅនឹងការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ក្នុងវិស័យកសិកម្មនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាតាមរយៈកិច្ចអនុវត្តមន្ទីរ សំខាន់ៗចំនួន០៣ ដែលរួមមាន (១) ការគាំទ្រដល់ការអនុវត្ត បច្ចេកទេសកសិកម្មដែលមានភាពធន់ (២) ការលើកកម្ពស់ខ្សែ សង្វាក់ផលិតកម្មកសិកម្ម និង (៣) ការលើកកម្ពស់និងពង្រីកការ ប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យសម្រាប់ការបូមទឹក។

គម្រោងនេះអនុវត្តនៅក្នុងភូមិគោលដៅចំនួន៦២ ឃុំចំនួន ២៧ និងស្រុកចំនួន ៨ នៅក្នុងខេត្តសៀមរាប និងខេត្តកំពង់ធំ ដែលមានលទ្ធផលរំពឹងទុកសំខាន់ៗចំនួនពីររួមមាន (១) ការ បង្កើនផលិតភាពកសិកម្មខ្នាតតូច តាមរយៈការទទួលយកនូវ បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិត និងការបង្កើន ខ្សែសង្វាក់ផលិតកម្ម និង (២) ការលើកកម្ពស់ការយល់ដឹង សមត្ថភាព ការទទួលយក និងការប្រើប្រាស់ ដំណោះស្រាយ បូមទឹកដោយថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ។ លទ្ធផលរំពឹងទុកទាំងនេះ ត្រូវបានអនុវត្តក្នុងកិច្ចសហការ និងការចូលរួមរវាងលេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប. និងរដ្ឋបាលថ្នាក់ក្រោមជាតិដែលស្ថិតក្នុងតំបន់ គោលដៅនៃគម្រោង។ អត្ថប្រយោជន៍នៃបច្ចេកវិទ្យាបូមទឹក ជាពិសេសប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យមានភាព បត់បែនដែលអាចជួយឱ្យកសិករប្រើប្រាស់បានយ៉ាងទូលំទូលាយ ទៅតាមតម្រូវការរបស់ពួកគេ។ បន្ថែមលើនេះ ការប្រើប្រាស់ ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យក៏ជួយបង្កើនខ្សែសង្វាក់ ផលិតកម្មផ្សេងៗដូចជា ការដាំដុះដំណាំស្រូវ បន្លែ វារីវប្បកម្ម ការចិញ្ចឹមសត្វ និងដំណាំឈើហូបផ្លែ។

ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ មានសក្តានុពលជួយកសិករ កម្ពុជាក្នុងការទប់ទល់នឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ។ វាក៏អាចកាត់បន្ថយការចំណាយប្រតិបត្តិការ និងការបំបាត់ឧស្ម័នផ្ទះ កញ្ចក់សម្រាប់វិស័យកសិកម្មរបស់ព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា ។ លេខាធិការដ្ឋាន គ.ជ.អ.ប. សហការជាមួយកម្មវិធីអភិវឌ្ឍន៍ សហប្រជាជាតិប្រចាំនៅកម្ពុជា (UNDP) និងភាគីពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត បាននិងកំពុងលើកកម្ពស់ការទទួលយកបច្ចេកវិទ្យាថាមពលកកើត ឡើងវិញយ៉ាងទូលំទូលាយ ។ ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ អាចបង្កើនផលិតភាពកសិកម្មខ្នាតតូចតាមរយៈការទទួលយក បច្ចេកវិទ្យាកសិកម្មប្រកបដោយភាពច្នៃប្រឌិត និងការបង្កើនខ្សែ សង្វាក់ផលិតកម្មឱ្យល្អប្រសើរ ។

សហគមន៍មើលឃើញថា ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ ជាដំណោះស្រាយ ដើម្បីកាត់បន្ថយការចំណាយដ៏មានប្រសិទ្ធភាព បើប្រៀបធៀបទៅនឹងម៉ាស៊ីនបូមទឹកប្រើប្រេងម៉ាស៊ូតដែលកសិករ អាចមានលទ្ធភាពទិញប្រើប្រាស់បាន ។ "ខ្ញុំរីករាយក្នុងការប្រើប្រាស់ ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ ព្រោះវាជួយសន្សំសំចៃថវិកា និងពេលវេលា ។ ខ្ញុំក៏ចង់ពង្រីកការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពល ពន្លឺព្រះអាទិត្យនេះដល់អ្នកភូមិផ្សេងទៀត ។ អ្នកភូមិតិចជាចង់ ប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបូមទឹកនេះណាស់ ព្រោះពួកយើងរកចំណូលបាន កាន់តែច្រើន ដោយការប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺ ព្រះអាទិត្យ" ។ លោក រស្មី បន្ថែម ។



គណៈកម្មការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យនៅភូមិថ្មល់ជាតិ ឃុំបារាយណ៍ ស្រុកបារាយណ៍ ខេត្តកំពង់ធំ ។

កសិករគោលដៅគម្រោងបានយល់ដឹងអំពី បច្ចេកទេស កសិកម្មដែលមានភាពធន់ ការអនុវត្ត និងការស្វែងរកទីផ្សារ ។ ប្រជាកសិករនៅឃុំសាមគ្គី ស្រុកប្រាសាទបល្ល័ង្ក ខេត្តកំពង់ធំ បង្ហាញចិត្តរំភើបខ្លាំងដែលមានប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពល ពន្លឺព្រះអាទិត្យនៅក្នុងតំបន់របស់ពួកគាត់ ។ លោក ម៉ម រស្មី កសិករនៅភូមិសំរោងមានប្រសាសន៍ថា ប្រព័ន្ធបូមទឹក ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ គឺល្អប្រសើរណាស់សម្រាប់ប្រព័ន្ធ ធារាសាស្ត្រខ្នាតតូច ហើយក៏អាចបូមទឹកពីទៅប្រាំម៉ែត្រ គូបក្នុងមួយម៉ោង និងអាចបូមទឹកពីក្នុងស្រះទៀតផង ។ គាត់ដាំដំណាំផ្សេងៗសម្រាប់ប្រាក់ចំណូលប្រចាំថ្ងៃ ដូចជា ពោត ត្រប់ និងសណ្តែក ។



កសិករកំពុងប្រើប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ នៅភូមិញ៉ៅ ឃុំត្នោតជុំ ស្រុកបារាយណ៍ ខេត្តកំពង់ធំ ។

ទីតាំងគម្រោងស្ថិតក្នុងភូមិសាស្ត្រខេត្តសៀមរាប និងខេត្តកំពង់ធំ



ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យគឺជាបច្ចេកវិទ្យាដែលអាចទុកចិត្តបាន និងមានប្រសិទ្ធភាពក្នុងការបង្កើនលទ្ធភាពទទួលបានថាមពលសម្រាប់ការ ប្រើប្រាស់ក្នុងវិស័យកសិកម្មប្រកបដោយនិរន្តរភាព។ ការបូមទឹកដោយ ប្រើប្រាស់ថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ គឺសមស្របបំផុតនៅពេលណាដែល ព្រះអាទិត្យមានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់។ ម្យ៉ាងទៀត ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺ ព្រះអាទិត្យត្រូវបានប្រើប្រាស់ ដើម្បីស្រោចស្រពដំណាំ ដោយពុំចាំបាច់ ប្រើប្រាស់ថាមពលអគ្គិសនី ឬចំណាយលើម៉ាស៊ីនភ្លើងដែលប្រើប្រែងសាំង។ លើសពីនេះ វាក៏ត្រូវប្រើសម្រាប់ស្រោចស្រពដំណាំ និងប្រើប្រាស់ជា ផលប្រយោជន៍នានានៅតំបន់ដាច់ស្រយាលបំផុត។

យោងតាមលោក ឌីម កុសល កសិករវ័យ ៤៥ឆ្នាំ រស់នៅក្នុងឃុំត្រពាំងធំ ស្រុកប្រាសាទបាគង ខេត្តសៀមរាប បញ្ជាក់ថា ទឹកដែលគាត់ធ្លាប់យក ស្រោចស្រពដំណាំពីមុនមក បច្ចុប្បន្ននេះបានដំឡើងប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពល ពន្លឺព្រះអាទិត្យ ដើម្បីបូមទឹកស្រោចស្រពដំណាំនៅទីនេះ។ គាត់បានបូមទឹក ស្រោចស្រពពីប្រឡាយមេដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ រយៈពេលជ្វាងមួយឆ្នាំមក ហើយ។ ដោយមានទឹកស្រោចស្រពគ្រប់គ្រាន់ គាត់អាចដាំដំណាំនានានិងស្រូវបានពងផងក្នុងមួយឆ្នាំ។

"វាមានប្រយោជន៍ខ្លាំងណាស់ ក្នុងការបូមទឹកដោយសារការសន្សំសំចៃថាមពល តាមរយៈពន្លឺព្រះអាទិត្យ។ កសិករនៅភូមិយើងសុទ្ធតែរវល់ធ្វើស្រែចម្ការ មិនខ្វះទឹកទេ។ ឆ្នាំនេះ យើងលក់អង្ករបានប្រាក់ចំណេញខ្ពស់ជាងឆ្នាំមុនបន្តិច"។ លោក កុសល បន្ថែម។

ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យបានផ្តល់ប្រាក់ចំណូលបន្ថែមដល់កសិករតាមរយៈការធ្វើកសិកម្មក្នុងតំបន់ដែល ដំឡើងប្រព័ន្ធបូមទឹកសម្រាប់ស្រោចស្រពស្រែពងផងក្នុងមួយឆ្នាំនៅក្នុងឃុំព្រៃគុយ ស្រុកកំពង់ស្វាយ ខេត្តកំពង់ធំ។



លោកស្រី ឈឿង មុន្នី កសិករនៅភូមិភ្នំដី ឃុំត្រពាំងធំ ស្រុកប្រាសាទបាគង ខេត្តសៀមរាប កំពុងស្រោចទឹកបន្លែនៅសួនច្បារខាងក្រោយផ្ទះ។

លោកស្រី ឈឿង មុន្នី កសិកររស់នៅឃុំត្រពាំងធំបានបង្កើនចំណេះដឹងអំពីបច្ចេកវិទ្យាថាមពលកកើតឡើងវិញដ៏ឆ្លាតវៃសម្រាប់ខ្សែសង្វាក់ផ្គត់ផ្គង់កសិកម្ម និងបង្កើនការទទួលយកបច្ចេកវិទ្យាសមស្រប។ ឆ្លៀតពេលកំពុងស្រោចទឹកបន្លែនៅសួនច្បារខាងក្រោយផ្ទះ កសិករវ័យ ៥០ ឆ្នាំប្រទេសនេះ បាននិយាយថាកសិករខ្នាតតូចបានមើលឃើញឱកាសដើម្បីបង្កើនផលិតភាពដាំដុះ ដោយលោកស្រីបានបញ្ជាក់ថា ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យខ្នាតតូចផ្តល់ឱកាសល្អប្រសើរសម្រាប់កសិករក្នុងការទទួលបានការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្រោចស្រពបានចំនួនពីរបីរដូវ។ ជាងនេះទៅទៀត ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យអាចកាត់បន្ថយផលប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងការបំបាត់ឧស្ម័នផ្ទះកញ្ចក់ដោយជៀសវាងការប្រើប្រាស់ម៉ាស៊ីនបូមទឹកប្រើប្រេងម៉ាស៊ូត។ នេះជាលទ្ធផលក្នុងការកាត់បន្ថយចំណាយលើថាមពលសម្រាប់ការស្រោចស្រព និងបង្កើនភាពធន់ទៅនឹងផលប៉ះពាល់នៃការប្រែប្រួលអាកាសធាតុដូចជា គ្រោះរាំងស្ងួត។ លោកស្រី ឈឿង មុន្នី បន្ថែមថា “ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យនេះជួយឱ្យមានអភិវឌ្ឍន៍ជំនួសបទ បង្កើនដាំដុះ សន្សំសំចៃ និងជួយសម្រួលការលំបាករបស់ស្រ្តីបានច្រើនពីប្រព័ន្ធបូមទឹកដែលប្រើថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យថ្មី”។

លោកស្រី ប៊ុច វ៉ែន បញ្ជាក់ថា “ខ្ញុំអាចរកប្រាក់ចំណូលបានដោយប្រើប្រាស់ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ។ នៅពេលអនាគតខ្ញុំនឹងដាំបន្លែបន្ថែមទៀត។ កាលពីមុន ខ្ញុំមិនអាចរកផលទឹកធូលីបានទេ។ វាពិបាកពេកហាត់ណាស់សម្រាប់ខ្ញុំ ហើយនេះជាមូលហេតុដែលខ្ញុំមិនបានដាំបន្លែ ព្រោះខ្ញុំមិនអាចរកទឹកបាន”។



លោកស្រី ប៊ុច វ៉ែន កសិករនៅភូមិគោកស្រុក ឃុំរលួស ស្រុកប្រាសាទបាគង ខេត្តសៀមរាប កំពុងស្រោចទឹកបន្លែរបស់គាត់ដោយប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ។



លោក អៀត សំអឿ កសិករនៅភូមិសំរោង ឃុំសាមគ្គី ស្រុកប្រាសាទបល្ល័ង្ក ខេត្តកំពង់ធំ រក្សាបច្ចេកវិទ្យាដែលមានប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យក្នុងភូមិរបស់គាត់ ។ ប្រព័ន្ធបូមទឹកនេះ ផ្គត់ផ្គង់ទឹកគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការស្រោចស្រពដំណាំរបស់គាត់នៅលើផ្ទៃដីប្រមាណ២ហិកតា ជាពិសេសនៅរដូវប្រាំង ។

លោកគិតថា វាក៏ជាការបង្កើតឱកាសថ្មីសម្រាប់កសិករជាពិសេស កសិករខ្នាតតូចក្នុងការបង្កើនលទ្ធភាពដាំដុះដែលមានភាពធន់ និងជួយធានាលទ្ធភាពបូមទឹកស្រោចស្រពក្នុងរដូវប្រាំងផងដែរ ពោលគឺកសិករអាចដាំដុះបានទាំងពីររដូវក្នុងនោះ មានទាំងការដាំបន្លែ និងដំណាំផ្សេងៗដូចជា ឌីឡើក ម្ទេស និងពោត ជាដើម ។

លោក សំអឿ បានបញ្ជាក់បន្ថែមថា "គម្រោងជួយបណ្តុះបណ្តាលអំពីចំណេះដឹងកសិកម្មការកាត់បន្ថយការចំណាយនិងការលើកកម្ពស់ជីវភាពគ្រួសារដល់កសិករគោលដៅនៅក្នុងភូមិ ជាពិសេសគឺការដំឡើងប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដែលអាចជួយកាត់បន្ថយការចំណាយថវិកាពីការប្រើប្រាស់ថាមពលម៉ាស៊ីនបូមទឹកប្រើប្រេងម៉ាស៊ូត" ។

លោក អៀត សំអឿ បញ្ជាក់ថា "ប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យដំណើរការល្អប្រសើរសម្រាប់ការបូមទឹកនៅពេលព្រះអាទិត្យមានពន្លឺគ្រប់គ្រាន់ ។ ខ្ញុំសប្បាយចិត្តណាស់ដែលមានប្រព័ន្ធបូមទឹកនេះប្រើប្រាស់នៅក្នុងភូមិរបស់ខ្ញុំ" ។



លោក អៀត សំអឿ កសិករនៅភូមិសំរោង ឃុំសាមគ្គី ស្រុកប្រាសាទបល្ល័ង្ក ខេត្តកំពង់ធំ រក្សាបច្ចេកវិទ្យាដែលមានប្រព័ន្ធបូមទឹកថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យនៅក្នុងភូមិរបស់គាត់ ។

**គម្រោងលើកកម្ពស់ការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលពន្លឺព្រះអាទិត្យ
សម្រាប់វិស័យកសិកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍ជនបទនៅប្រទេសកម្ពុជា**

**កសិករគោលដៅ
គោលបំណង**

: ១៦០៧ គ្រួសារ
: (១) ការគាំទ្រដល់ការអនុវត្តបច្ចេកទេសកសិកម្ម
ដែលមានភាពធន់ (២) ការលើកកម្ពស់ខ្សែសង្វាក់
ផលិតកម្មកសិកម្ម និង (៣) ការលើកកម្ពស់ និង
ពង្រីកការប្រើប្រាស់បច្ចេកវិទ្យាថាមពលពន្លឺ
ព្រះអាទិត្យសម្រាប់ការបូមទឹក។

ទីតាំងគម្រោង

: ភូមិគោលដៅចំនួន៦២ ឃុំចំនួន២៧ និងស្រុកចំនួន ៨
នៅក្នុងខេត្តសៀមរាប និងខេត្តកំពង់ធំ។

រយៈពេលអនុវត្ត

: ២០២១ - ២០២៣



គាំទ្រដោយ:



Ministry of Agriculture,
Food and Rural Affairs

អនុវត្តដោយ:

