ដំណើរការផលិតខ្សែភាពយន្ត ពិភពអាថិកំបាំង ៖ តូអង្គបីនាក់ ប្លង់បី និងផលិតករបីនាក់

ការបង្កើតខ្សែភាពយន្តដែលមានលក្ខណៈប្រទាក់ក្រឡាបែបថ្មី:

ខ្សែភាពយន្តប្រ ទាក់ក្រ ឡាដែល មានចំណងជើង ថា ពិភពអាថិកំបាំង របស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេសកាណាដា ផលិត ដោយប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសមិនធ្លាប់ប្រើកន្លងមក។ ខ្សែភាពយន្ត នេះបង្ហាញនូវវិធីសាស្ត្យថ្មីមួយបែបទៀតក្នុងការនិទានរឿង គ្នារវាងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍន៍ ដោយឆ្លុះបញ្ចាំងពីទិដ្ឋភាពប្រទាក់ក្រឡា និងប្រទេសអភិវឌ្ឍន៍ អតីតកាល និងបច្ចុប្បន្ន ព្រមទាំងជីវិត និងសេចក្ដី ស្លាប់។ ទីមួយ ខ្សែភាពយន្តនេះមិនត្រឹមតែឆ្លុះបញ្ចាំងពីដ៏វិតក្នុងបច្ចុប្បន្នភាពនោះទេ ប៉ុន្តែថែមទាំងបាន ផ្តោត ទៅលើ កាចេង ចាំ និងព្រឹត្តិ កាណ៍ប្រវត្តិ សាស្ត្រផងដែរ ដែលធ្វើឱ្យរឿងនេះមានលក្ខណៈជាខ្សែភាពយន្តឯកសារផង និងប្រឌិតផង។ ទីពីរ ខ្សែភាពយន្តនេះលុបបំបាត់នូវគម្លាតរវាងផលិតករ អ្នកទស្សនា តាមរយ:ការបង្កើតជាទម្រង់សាច់រឿងបែបប្រទាក់ក្រឡា ធ្វើឱ្យអ្នកទស្សនាជាអ្នកសម្រេច និងជ្រើសរើសប្លង់សាច់រឿងណាមួយក៏បាន។ ពិភព អាមិកំ បាំង ផលិតទៀងដោយប្រើបច្ចេកទេសបែបប្រឡាក់ក្រឡាថ្មី និងមានភាពរស់រវើក ជាងបច្ចេកទេសផលិតសាច់រឿងបែបស្តូបហើយចាប់ផ្តើមទៀត ដើម្បីបង្ហាញពីរៀងរ៉ាវនៅអតីតកាល។ ភា ពយន្តនេះ ប់ង្ហាញសាច់រឿងបីរួមគ្នា ទស្សនិកជនអាចពង្រឹក ឬនៅជាប់គ្នាតែម្តង។ លាពិនោ បង្ហ្រម ឬកំទស្សនាសាច់រឿងមួយណាកំបានដោយគ្រាន់តែផ្លាស់ទីទ្រនិចចង្អូលលើកំពុទ្រវតែ បុណ្ណោះ។ លើសពីនេះទៀត ព់នោលដែលនិយាយអំពីដំណើរជីវិតរបស់តូអង្គនៅក្នុងភាពយន្តនេះធ្វើឱ្យសាច់រឿង នឹងទស្សនិកជន កាន់តែរំជូលចិត្ត។ កាន់តែ មានន័យ ការបែងចែករូបភាពវីដេអូលើផ្ទាំងអេក្រង់ផ្សេងគ្នាបែបនេះ អនុញ្ញាតឱ្យទស្សនិកជនអាចតាមដានឈុតឆាកសំខាន់ៗនិងសាច់រឿងពាក់ព័ន្ធពីអតីត និងបច្ចុប្បន្នក្នុងពេលតែមួយ។ ះខរបបរ ការផលិត ធ្វើឱ្យអ្នកទស្សនាអាចជ្រើសរើសប្លង់ណាដែលខ្លួនពេញចិត្ត ដាក់បន្តបន្ទាប់គ្នាដើម្បីទស្សនាបញ្ចេញចំណាប់អារម្មណ៍ និងវិភាគពីសាច់រឿងរៀងៗខ្លួន។ ជាចុងក្រោយ បន្ទាប់ពីទស្សនា និងតាម ដានជីងពីតូអង្គណាមួយហើយនោះ អ្នកទស្សនាអាចជ្រើសរើសពំនោលណាមួយក្នុងចំណោមពំនោលទាំងបី និិងផ្នត់គំនិតរបស់តួអង្គណាម្នាក់ ដើម្បីតាមដានពីការយល់ឃើញរបស់តូអង្គនោះ នៅព្រឹត្តការណ៍ សំខាន់ចុងក្រោយនៃសាច់រឿង។

ខ្សែភាពយន្តនេះនៅតែផ្តល់ជម្រើសច្រើនសម្រាប់អ្នកទស្សនា ទោះបីជាគេទស្សនាតែសាច់រឿងរបស់តូអង្គម្នាក់ក៏ដោយ។ ចំណុចពិសេសបំផុតរបស់ខ្សែ ភាពយន្ត ពិភព អចិកំ ប៉ំង នោះគឺ ទោះបីជាអ្នកទស្សនាជ្រើសរើស និងកែប្រែប្លង់នៃសាច់រឿងតាមបទពិសោធន៍ផ្ទាល់របស់គេយ៉ាងណាក៏ដោយ ក៏សាច់រឿងនៅតែដំណើរការយ៉ាងច្បាស់ និងទាក់ទាញ។ សរុបសេចក្តីមក ពិភពអាថិកំប៉ាំង ផលិតឡើងដោយបច្ចេកទេស ខុសពីការផលិតភាពយន្តមុនៗ តាមរយ:ការរួមបញ្ចូលបច្ចេកទេសផលិតភាពយន្តបែបនិទានមុនៗ និង ភាពយន្តប្រ ឡាក់ក្រ នោះ ជាបច្ចេកទេសនៃប្រូឌិត ដែលធ្វើឱ្យការផលិតភាពយន្តកាលពីមុនកាន់តែគូរឱ្យទាក់ទាញ។

ពិភពអាថិកំបាំង ផលិតឡើងដោយ ថាយល័រ អេនហ្វៀល (អ្នកនិពន្ធ អ្នកគ្រប់គ្រង់បច្ចេកទេសរូបភាព និងអ្នកដឹកនាំរឿង) ហ្គេលេន សុអ៊ ផលិតករ អ្នកសហការដឹកនាំរឿង អ្នកត្រូតពិនិត្យ និង ផលិតករ បននិ ថមសិន ។ ខាងក្រោមនេះ ជាព្រឹត្តិការណ៍ដែលនាំទៅដល់ការផលិតខ្សែភាពយន្តនេះ។

១.ដំណើរវិវឌ្ឍន៍នៃការផលិតសាច់រឿង

ថាយល័រ៖ ខ្សែ ភាពយន្ត ពិភពអាថិកំបាំង ជាព្រឹត្តិកិរាណ៍ពិតដែលកើតឡើងនៅប្រទេសកម្ពុជា ក្នុងឆ្នាំ១៩៩៤។ ពេលនោះ ខ្ញុំជាគ្រូបង្រៀនភាសាអង់គ្លេស ហើយកំពុងតែអនុវត្តតាមវប្បធម៌មួយផ្នែកតូចរបស់ភ្ញៀវទេសចរណ៍នៅប្រទេសកម្ពុជា ផឹកស៊ី ប្រើថ្នាំ និងធ្វើអ្វីៗតាមតែចិត្តចង់។ មានថ្ងៃមួយ ខ្ញុំឃើញក្មេងម្នាក់លង់ទឹក ហើយក៏ដឹងខ្លួនឡើងវិញ។

១៦ឆ្នាំក្រោយមក ថា យល័រ អេនហ្វៀល ក្លាយជាអ្នកថត្សប និងអ្នកនិពន្ធ នៅទីក្រុងអេតមិន តិន ហើយ បាន "សរសេរពីបទពិសោធន៍ផ្ទាល់ខ្លួននៅប្រទេសកម្ពុជា" ជា កំណាព្យ។ បន្ទាប់ពីការ ចេញផ្សាយ និងទទួល កា ចាប់ អាម្មេណ៌យ៉ាងច្រើន នៅពេលនិទានកំណាព្យនេះក្នុងឆ្នាំ២០១២ ថាយល័រ បានទាក់ទង ផលិតករ បននី ថមសិន នៅ ស្ទីយ៉ាផលិត ភាពយន្តឈ្មោះ North West របស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាំពយន្តនៃប្រទេសកាណាដា ដើម្បីផលិតខ្សែភាពយន្តខ្លីនេះ។ បននី ចាប់អាម្មេណ៍នឹងសាច់រឿងរបស់ថាយល័រ ម្ដាយរបស់ក្មេងលង់ទឹក និង លេកគ្រូពេទ្យខ្មែរដែល ជួយសង្គ្រោះជីវិតក្មេង នោះ ហើយណែនាំឱ្យក្រុមការងារប្រើបច្ចេកទេសផលិតភាពយន្ដប្រទាក់ក្រឡាដើម្បីថត និងបង្ហាញពីផ្ទត់គំនិតរបស់តូអង្គទាំងបី។ ថាយល័រ ក៏យល់ព្រម ប៉ុន្ដែមានបញ្ហា ប្រឈមមួយចំនួនដែលត្រូវដោះស្រាយថាតើយើងត្រូវជ្រើសរើសតូអង្គបែបណា និងត្រូវធ្វើដូចម្ដេចដើម្បីឱ្យសាចរឿងទាំងអស់ប្រទាក់ ក្រឡាគ្នា។

ប្រធានផលិតកម្ម ដេវីដ គ្រីសទៀនសិន គាំទ្រការផលិតខ្សែភាពយន្ត ពិភព អាថិកំ ជុំង នេះ។ ហ្គេលេន ស្កអ៊ អ្នកជំនាញបច្ចេកទេសផ្នែកផលិតភាពយន្តប្រទាក់ក្រឡានៅទីភ្នាក់ងារឈ្មោះ RED ត្រូវបានអញ្ជើញឱ្យចូលបំពេញកិច្ចការក្នុងគម្រោងនេះ ដោយទទូលបន្ទុកខាងបច្ចេកទេស និងរចនា។

និង បននី ចាប់ផ្ដើមពិភាក្សា ឋាយល័រ ហ្គេលន និងប្រមូលផ្តុំគំនិតធ្វើយ៉ាងណ៉ាដើម្បីឱ្យខ្សែភាពយន្តនេះមា្ននលក្ខណ្ឌៈពិសេសជាងខ្សែ ហើយត្រូវគ្នានឹងសាច់រឿងដែលបកស្រាយ ភាពយន្តប្រទាក់ក្រឡាទូទៅ និងធ្វើឱ្យទស្សនិកជនរំជួលចិត្ត។ នៅក្នុងកំណាព្យរបស់ ថាយល័រ ជ្រើស់រើសយកបច្ចេកទេសថ្មីមកប្រើ ហើយអនុញ្ញាត ដោយបែងចែកសាច់រឿងជាផ្នែកៗលើអេក្រង់តែមួយ ឱ្យអ្នក ទស្សនាអាចពង្រីក ឬក៏ទីស្សនា្ទសាច់រឿងរបស់តួអង្គណាមួយក៏បានក្នុងចំណោម្មសាច់រឿងទាំង ប្អូន ដែល ហើយក៏អាចល្មបសាច់រឿងណាមួយចេញពីអេក្រង់ មាននៅលើអេក្រង់ កំបាននៅពេលដែលរឿង កំពុងចាប់ផ្តើម។

នីកូឡោស ម៉ែសស្ទើហាម និងផលិតករ សៅ សុភ័ក្ត្រ នៅមជ្ឈមណ្ឌលសិល្បៈ ទំនាក់ទំនង និងព័ត៌មាន Meta House ក្នុងទីក្រុងភ្នំពេញ ចូលរួមរៀបចំ និងអភិវឌ្ឍគម្រោងរបស់យើងឱ្យដំណើរការទៅមុខ។ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេសកាណាដា បានអនុញ្ញាតឱ្យក្រុមការងារយើងចាប់ផលិតខ្សែភាពយន្តនេះ។

ក្រុមការងារបានជ្រើសរើសអ្នកនិពន្ធសាច់រឿងខ្សែ អា ម៉ារ៉ា ឆាយយ៉ា មកជួយសរេសេរសាច់រឿងម្ដាយក្មេងលង់ទឹក និង លោកគ្រូពេទ្យ។ ឈ្មោះរបស់តូអង្គទាំងពីរនៅក្នុងសាច់រឿងគឺ ចាន់ណា និងលោកគ្រូពេទ្យ វុន។ ថាយល័រ តែងសាច់រឿងអ្នកទេសចរណ៍បរទេសម្នាក់នៅប្រទេសកម្ពុជាឈ្មោះ ជេហ្ស។ សាច់រឿងដែលរៀបរៀងឡើងដោយ ឆាយយ៉ា ត្រូវបានបកប្រែជាភាសារអង់គ្លេស ហើយប្រើជាមួយនឹងសាច់រឿងរបស់ ថា យល័រ ដើម្បីផលិតជាសាច់រឿង និងប្លង់សម្រាប់ថត។

ចំណែកនៅរាជធានីភ្នំពេញ នីក្វ និង សុភ័ក្ត្រ ស្វែងរកទីកន្លែងសម្រាប់ថត តូអង្គ និងក្រុម ការ ងារ សម្រាប់សហ ការ ជាមួយនឹងក្រុម ការ ងារ នៅស្វូឌីយោរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេស កាណាដាដើម្បីរៀបចំគម្រោងថតចុងក្រោយ។

ខណៈពេលនោះ ស្រាប់តែ ហ្គេលេន ឈប់ធ្វើការនៅស្ទូឌីយោ RED ប៉ុន្តែនៅតែបន្តកិច្ចការនៅក្នុងគម្រោងរបស់យើងជាអ្នកបច្ចេកទេសផលិតភាពយន្តប្រ ទាក់ក្រឡា ហើយស្ទូឌីយ៉ោRED ដែលមាន អានហ្គស់ ហ្កាស្តូល ជាអ្នកគ្រប់គ្រង នៅតែបន្តធ្វើការជាមួយយើងក្នុងនាមជាអ្នកអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកទេសផលិតភាពយន្តប្រទា ក់ក្រឡា។

២. ការថត

បននី៖ មានរឿងរ៉ាវច្រើនណាស់ដែលយើងត្រូវធ្វើ និងរៀបចំ ក្នុងរយៈពេលកំណត់ ដ៏ខ្លី ជា មួយនឹងក្រុមការងារដែលមានសមាជិកតិច ថវិកាមានកំណត់ ប៉ុន្តែត្រូវធ្វើកា នៅតំបន់ដែល មាន អាកាស ធាតុក្ដៅ វប្បធម៌ និងភាសាថ្មីទាំងស្រុងមួយសម្រាប់យើង។ យើងសូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាជ្រាលជ្រៅ ចំពោះក្រុមការងារនៅប្រទេសកម្ពុជា ដែលបានជួយដោះស្រាយកិច្ចការទាំងអស់នេះ។

ថាយល័រ និង ហ្គេលេន ធ្វើដំណើរ ទៅប្រទេសកម្ពុជា ដើម្បីចូលរួមកិច្ចការ ជាមួយនឹង បននី សុភ័ក្ត្រ និង និក្ ដើម្បីរៀបចំការថតក្នុងរយៈពេល២១ថ្ងៃ។ អា កាសធាតុនៅភ្នំពេញ ក្នុងខែមេសា មានភាពក្ដៅខ្លាំង។ ដែ្វវវស្សាទើបតែំចាប់ផ្ដើម ប្រើយអាកាស្ថិធាតុឡើងក្ដៅហែង។ សុភ័ក្ត្រ រៀបចំគោលកាំរណ៍ និងទីក្ខន្លែងសម្រាប់ថត។ បន្ទនី ក្នុង់នាមជាផលិតករ ត្រូវស្វែងរកតូសម្ដែង និង រៀបចំថវិកាដើម្បីធ្វើយ៉ាងណាឱ្យគម្រោងដំណើរការទៅមុខ។ មកដល់ដំណាក់កាលនេះ ក្រុមការងារបានកែលម្អស្អាច់រឿង តារាងប្លង់សម្រាប់ថត និងប្លង់លើអេក្រង់។ តួសំដែងជនជាតិខ្មែរពីររូបគឺ កែម សេរីវុឌ្ឍ និង ដែម ស្រីយា យល់ព្រមសម្ដែង ក្នុងភ្នាពយន្តនេះ។ សម្រាប់តួអង្គ ជេហ្ស ថាយល័រ និង ហ្គេលន រក បានយុវជនអូស្រ្តា់លីមា្នក់ ណោះ ទៀលី។ មា ក ប៉ុន្តែបញ្ហាប្រឈមសម្រាប់យើង នៅពេល នោះគឺ មា ក ទៀលី មិនមានបទ

ហ្គេលេន ដែលពេល នោះ មានតូ នាទី ជាអ្នកថត ថាយល័រ និង និង ជាអ្នកដឹក នាំរឿងលើកដំបូផង នោះ ន ចាប់ផ្ដើម កាថេត ប៉ុន្តែបញ្ហាប្រឈមមួយសម្រាប់អ្នក ទាំងពីរ គឺគេតែងតែពិចារ ណា ថា់តើប្លង់ម៉ូយណាដែលត្រូវថត។ ពេលនោះ ការធ្វើការរយៈពេល៨ម៉ោងក្នុងមួយថ្ងៃ ក្ខំក្លាយជាទម្លាប់របស់យើង។ ម្នាក ពិតជាហត់នឿយមែនទែន ប៉ុន្តែពេលខ្លះ មើល ទៅដូច ជាមិន ទាន់សា្វងស្រវឹង។ ទោ ះជាយ៉ាងណា មា នៅតែបង្ហា៍ញខ្លួនរាល់ពេល៍។ តួអង្គទាំងអស់សម្ដែងបានយ៉ាងល្អ។ យើងបានធ្វើការ និងទំនាក់ទំនង់ជាមួយនឹងមនុស្សជាច្រើនដោយក្ដីគោរព បើទោះបីជាថវិកាត្រូវចំណាយរបស់យើងមានចំនួនតិច រយៈពេលខ្លី និងក្រោម អាកាស ធាតុក្តៅបែប ណាក៏ ដោយ។ និង ភាសាខុសគា្ន សាច់រឿងដែលក្រុមការងារថតបានមានគុណភាពល្អ ហើយយើងទាំងអស់គ្នាធ្វើការប្រាស្រ័យទាក់ទងគ្នាបានយ៉ាងស្និទ្ធស្នាល។ បន្ទាប់ពីធ្វើការបែកញើសអស់រយៈពេលជាច្រើនសំប្តាហ៍មក ក្រុមការងាំរបានធ្វើដំណើរ ត្រឡប់មកកាណាដាវិញ។

៣. ដំណើរការកាត់ត និងផលិត

ហ្គេលេន ៖ វាជារឿងគូរឱ្យរីករាយ ដែលខ្ញុំបានចូលរួមពិភាក្សា និងបង្កើតបច្ចេកទេសផលិតភាពយន្តប្រទាក់ក្រឡាថ្មីមួយនេះ។

ពេលត្រទ្យប់មកដល់ទីក្រុងអេនមិនតិន
យើងចាប់ផ្តើមរៀបចំកាត់តសាច់រឿងដែលថត បាន។ អ្នក
ដឹក នាំផលិត បាន កាត់បន្ថយប្លង់រូប ភាពពីបូន ទៅប៊ីវិញ។ បន្ទាប់មក
យើងចាប់ផ្តើមជ្រើសរើស និងចម្លងចេញនូវរូបភាពល្អៗពីវីដេអូ។ យើងផ្តិត
និងបិទរូបថតទាំងនោះជាជូរលើជញ្ជាំងក្នុងបន្ទប់កាត់តភាពយន្ត
ដើម្បីជ្រើសរើសរូបណាខ្លះដែលត្រូវប្រើតាមលំដាប់លំដោយ
ហើយត្រូវបង្ហាញក្នុងអេក្រង់មួយណា។ កា រកាត់តនេះមានលក្ខណៈស្មុគស្មាញ។
រូបភាពវីដេអូនៅក្នុងអេក្រង់ទាំងបីត្រូវតែដំណើរការទាំងអស់គ្នា ដូចដែល់ បននី
បាននិយាយថាស់កម្មភាពទាំងនេះ "រាំដំណាលគ្នា"។

ក្រុម ការ ងារ នៅសន្ទីយូ RED ចាប់ផ្តើមរៀបចំ និងច្នៃបង្កើតទម្រង់រូបភាពវីដេអូដែលមានភាពប្រទាក់ក្រឡានេះ។

អ្នកនិពន្ធជនជាតិកាណាដា សញ្ជាតិអាស៊ីដ៏ល្បីឈ្មោះ ខេព្រា (រឿងប្រលោមលោកមួយមានចំណងជើងថា Dogs at ដែលផ្នែកមួយចំនួននិយាយអំពីប្រទេសកម្ពុជា) សរសេរបទអត្ថាធិប្បាយសម្រាប់តួអង្គ ចាន់ណាំ និងលោកគ្រូពេទ្យ វុន ដោយផ្តៅតទៅលើសាច់រឿង និងតួអង្គសរសេរដោយ ដោយមានជំនួយពី ថាយល័រ ហ្វេលេន ចាប់ផ្ដើមកាត់តសំឡេង និងពំនោលរបស់តូអង្គ ទាំងមិនសូវមានទំនុកចិត្ត។ ដូច្នេះហើយ និងស្នើសុំយោបល់ពី បននី ជាប្រចាំ។ បន្ទាប់មកទៀត ពីរតែងតែជួបពីភាក្សា ប់ផ្តើមថតសំឡេងបទអត្ថាធិប្បាយរបស់តួអង្គ ក្រុម ការ ងារ ថា និងបញ្ចូលឱ្យត្រូវគា្ន ជាមួយនឹងរូប ភាពវីដេអូ។ ម៉ាដ៏លីន អានអត្ថ័បទអត្ថាធិប្បាយសម្រាប់តួអង្គ ចាន់ណា បានយ៉ាងល្អ។ ហេតុដូច្នេះហើយ ក្រុមការិងារសម្រេចជ្រើសរើស ម៉ាដឺលីន ឱ្យបញ្ចូលសំឡេងសម្រាប់តួអង្គ ចាន់ណា។ ហ្វ្រង់ស័រ ជាវ តារាហូលីវូដខ្មែរ-អាមេរិកាំង បញ្ចលំសំឡេងឱ្យតួអង្គលោកគ្រូពេទ្យ វុន។ ហ្វីដៃ ដែលជាផលិករភាពយន្ត នៅទីក្រុងអែតមិនតិន និងជាតួសម្ដែងផងនោះ ប័ញ្ចូលសំឡេងឱ្យតួអង្គ ជេហ្ស៉។ សាច់ភ្លេងនៅក្នុងរឿងនេះនិពន្ធដែយ៉ ទ្យាវ័យៗ

អត្ថបទអត្ថាធិប្បាយនៅក្នុងសាច់រឿងបកប្រែជាភាសាខ្មែរដោយ គឹមស្រួយ សុខវិសាល ហើយបញ្ចូលសំឡេងដោយ កែម សេរីវុឌ្ឍ ង៉ែម ស្រីយ៉ា និង ខៃ មៀល័រ ជនជាតិអាមេរិកាំង ធ្វើឱ្យ ទស្សនិកជនអាចទស្សនា ពិភពអាថិកំបាំង ជាភាសារខ្មែរផង និងអង់គ្លេសផង។

ក្រុម កា ងា នៅសន្ទីយ្វ RED បង្កើតរបៀបបើក និងបញ្ចូលខ្សែភាពយន្តនេះ ទៅក្នុងកម្មវិធី។ ជា ចុងក្រោយ ពិភពអាថិកំបាំង បានលេចចេញជារូបរាងនៅលើគេហទំព័រក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេស កាណាដា។ សាច់រឿងដែលចាប់ផ្តើមតាំងពីឆ្នាំ១៩៩៤ បានមកដល់ទីបញ្ចប់។ ប៉ុន្តែ ឥឡូវនេះ វាជាពេលដែលអ្នកធ្វើដំណើរទៅកាន់សាច់រឿងនេះវិញ ដោយចាប់ផ្តើមពីឆ្នាំ ១៩៩៤ មក។

ពិភពអាថិកំបាំង

ផលិតកម្មរបស់ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេសកាណាដា សហការបង្កើតដោយ

> ថាយល័យ អេនហ្វៀល និង ហ្គេលេន ស្កអ៊ ផលិតដោយ

> > បននី ថមសិន ប្រធានផលិតកម្ម

ដេវីដ គ្រីសទៀនសិន ប្រធានផលិតភាពយន្តប្រទាក់ក្រឡា

> ហ្គេលេន ស្កអ៊ ប្រធាននិពន្ធសាច់រឿង

ថាយល័រ អេនហ្វៀល អ្នកប្រែសម្រួល

ហ្គេលេន ស្កអ៊ ប្រធានគ្រប់គ្រងផ្នែកថត

ថាយល័រ អេនហ្វៀល ហ្គេលេន ស្កអ៊ ជំនួយការផលិត

នីកូឡោស ម៉ែសស្ទើហាម ប្រធានគ្រប់គ្រងការផលិត និងជំនួយការផលិត

> សៅ សុភ័ក្ត្រ អ្នកសរសេរសាច់រឿង

ថាយល័រ អេនហ្វៀល - សាច់រឿងរបស់ ជេហ្ស អាម៉ារ៉ា ឆាយយ៉ា - សាច់រឿងរបស់ ចាន់ណា និងលោកគ្រូពេទ្យ វុន អ្នកសរសេរអត្ថបទអត្ថាធិប្បាយ ថាយល័រ អេនហ្វៀល - ជេហ្ស ម៉ាដឺលីន ធៀន - ចាន់ណា និងលោកគ្រូពេទ្យ វុន តូអង្គ

> មាក ធៀលី - ជេហ្ស កែម សេរីវុឌ្ឍ - លោកគ្រូពេទ្យ វុន ង៉ែម ចរិយា - ចាន់ណា អ៊ឹម សុថានី - សិលា ជេន ម៉ាយូល័រ - បេន ជឹសស្វ្រីន លេនដឹស - ម៉ាកូ ស៊ីណា ព្រូត -គ្រីូស្តា ស៊ាន ស៊ាងហៃ - ប៉ូលីស ជា វុន - អ្នកជំងឺ

ណុប ណារុន - លោកគ្រូពេទ្យ វុន កាលនៅពីក្មេង គ្រិប លក្ខិណា - ប្រពន្ធរបស់លោកគ្រូពេទ្យ វុន វិង យូង វ៉េន - យាយនៅច្រោយចង្វា ផន ប៉េង - ជីដូន វិន ស្រីនាង - ចាន់ណា កាលពីនៅក្មេង វ៉ាត់ វណ្ណី - អរុណ

វ៉ាន់ ចិន្តា - តូអង្គបន្ទាប់បន្សំ សុខ ហាន - ម្ដាយក្មេងនៅច្រោយចង្វា សុខ ហាវ - ក្មេងនៅច្រោយចង្វា សុខ ង៉ា - ក្មេងស្រីនៅច្រោយចង្វា សុខ បាវ - ក្មេងប្រុសនៅច្រោយចង្វា

សុខ បារ - ក្មេងប្រុសនៅច្រោយចិត្តា វ៉ន សាវី - ស្ត្រីដើរឈរច្រត់តាមផ្លូវ សាយ ស៊ាងហ៊ន - ស្ត្រីលក់អីវ៉ាន់នៅផ្សារ អ្នកបញ្ចូលសំឡេងអត្ថបទអត្ថាធិប្បាយជាភាសារអង់គ្លេស

ដៀលលិន ហ្វូវិទ - ដេហ្សូ ហ្វ្រង់ស័រ ជាវ - លោកគ្រូពេទ្យ វុន ម៉ាដឺលីន ធៀន - ចាន់ណា អ្នកបញ្ចូលសំឡេងអត្ថបទអត្ថាធិប្បាយជាភាសាខ្មែរ

> កែម សេរីវុឌ្ឍ - លោកគ្រូពេទ្យ វុន ដ៉ែម ចរិយា - ចាន់ណា ខៃ ចេសមៀល័រ - ជេហ្ស សម្ដែង និងប្រធានផ្នែកសម្ដែង

> > ហ៊្វត ស៊ីថន ជំនួយការផលិត

អ៊ុង ណារ៉េត ព្រុំ ម៉ាទី

វ៉ន ចិន្តា - ម្ដាយ សិលា អ្នកបច្ចេកទេសសំឡេង

> ជេន ម៉ាញ៉ូល័រ យេន សូនី អ្នកបើកឡាន

ប្រាក់ សំណាង សូមថ្លែងអំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅចំពោះ

បុគ្គលិកិទាំងអស់នៅ Meta House គណៈកម្មាធិការផលិតខ្សែភាពយន្តព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា

អ្នកភូមិនៅទន្លេបាទី សិស្សានុសិស្សនៅសាលាទន្លេបាទី អ្នកជួយកិច្ចការនៅប្រាសាទទន្លេបាទី អ្នកភូមិនៅខាងជ្រោយចង្វា

សាគី បា និងភោជនីយដ្ឋាន

បច្ចេកទេស និងរចនាដោយក្រុមការងារ RED

ប្រធានផលិត

ដេនីស ឡេនាឌូហ្ស៊ី ប្រធានគណនេយ្យ

អេងហ្គស ហ្គាស់ស្ទល ប្រធានបច្ចេកទេស

> អ៊ែរិន ឃ្លីសហ្វ្រត់ អ្នករចនា

ដេវីដ នីកយូន អ្នកគ្រប់គ្រងគណនេយ្យ

បាឡាវ អែល ហ្វូរី ជំនួយការអ្នកត្រូតពិនិត្យ

> អូលីរឺ លេសាទ សាច់ភ្លេងដោយ

អេវីរ៉េត ឡារ៉យ ស្ថាប័ន្ធត្រូតពិនិត្យ និងផលិតសំឡេង

> ក្រុមហ៊ុន ចននី ប្ល័រូ អ្នកកាត់តសំឡេង

ចននី ថ្ល័រ បញ្ចូលសំឡេងបន្ថែមដោយ

ក្រុមហ៊ុន Los Angles: Post Haste Sound

ក្រុមហ៊ុន Bancouver: Postal Audio Inc.

ជេន ម៉ាញ៉ូល័រ ភ្នំពេញ អ្នកបកប្រែភាសាខ្មែរ និងអង់គ្លេស

> គឹមស្រូយ សុខវិសាល អ្នកបកប្រែបន្ថែម

> > សេង សុផាន សូមអរគុណដល់

> > > ស្កត់ ជាកយ័រ

ក្រេច ស៊ីវឹ

ការរៀបចំ

និងរចនាប្រព័ន្ធទិន្នន័យនៃក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេសកាណាដា

វីន ម៉ាកឃ័រលីន អ្នកសម្របសម្រួលប្រព័ន្ធទិន្នន័យបច្ចេកវិទ្យា

> នីកូលាស ខ្លស់សិន អ្នកសម្របសម្រូលផលិតកម្ម

ជីនេត ដឺសីវា ហ្វេ យូនីដា អ្នកត្រូតពិនិត្យផលិតកម្ម

ព្រី បីច អ្នកគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធប្រតិបត្តិការទូទៅ

> ដាវិន ខ្លស់សិន សមាគម

សម្ព័ន្ធភាពយន្ត ទូរទស្សន៍ វិទ្យុ សិល្បៈប្រទេសកាណាដា សមាគមអ្នកនិពន្ធប្រទេសកាណាដា

ប្រធានសមាគមប្រទេសកាណាដា សហព័ន្ធសិល្បៈតន្ត្រីប្រទេសកាណាដា រក្សាសិទ្ធិដោយ ក្រុមប្រឹក្សាភិបាលភាពយន្តជាតិនៃប្រទេសកាណាដា ២០១៤