ជំពូកទី១០

សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

Draft

ជំពូកទី ១០
សន្និដ្ឋាន និងអនុសាសន៍

១០.១ ការសន្និដ្ឋាន

គម្រោងវិយោគដីសម្បទានសេដ្ឋកិច្ចរបស់ក្រុមហ៊ុន ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អ៊ិនធើណេសិនណល ខមភេនីលីមីធីត HENG NON (CAMBODIA) INTERNATIONAL COMPANY LIMITED ជាគម្រោងដែលទទួលបានការអនុញ្ញាតពីរាជរដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា ដើម្បីធ្វើការវិនិយោគដាំដំណាំកសិ-ឧស្សាហកម្ម (ដាំដំណាំអំពៅ និងអាកាស្យា) ដែលមានទីតាំងស្ថិតនៅក្នុងឃុំតស៊ូ ឃុំស្អាង និងឃុំពុទ្រា ស្រុកជ័យសែន ខេត្តព្រះវិហារ។ គម្រោងនេះបានវិនិយោគលើផ្ទៃដីសរុប ៦.៤៨៨ ហិកតា។ ដោយសារ ដំណើរការរបស់គម្រោងអាចនឹងបង្កជាហេតុប៉ះពាល់អវិជ្ជមានខ្លះៗចំពោះតំបន់ដែលគម្រោងតាំងនៅហេតុនេះ គម្រោងបានរៀបចំឲ្យមានជារបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ ដើម្បីកំណត់ពីហេតុប៉ះពាល់ជាមុនសិន ។

តាមរយៈការសិក្សាសង្កេតឃើញថា គម្រោងនិងផ្តល់ផលប៉ះពាល់ចំនួន១៨។ ហើយនៅក្នុងដំណាក់កាលសាងសង់ និងដំណាក់កាលប្រតិបត្តិគម្រោងមានហេតុប៉ះពាល់មានចំនួន ១០ ដែលប៉ះពាល់ខ្លាំងមានគឺៈ សណ្ឋានដី ការហូរច្រោះ គុណភាពដី គុណភាពទឹកក្រោមដី ទឹកលើដី ធនធានព្រៃឈើ ធនធានសត្វព្រៃ និងទីជម្រក ប្រពៃណី វប្បធម៌របស់សហគមន៍មូលដ្ឋាន ការប្រើប្រាស់ដី និងដីប្រាសាទឬខឿន ប្រាសាទបុរាណ។

ទោះបីជាមានផលអវិជ្ជមាន គម្រោងក៏បានផ្តល់ផលវិជ្ជមានជាច្រើន ជូនដល់ប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋានព្រមទាំងប្រទេសជាតិផងដែរផលវិជ្ជមានរួមមានៈ (១) ការប្រើប្រាស់ដី និងកំណើនតម្លៃដី (២) ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ (៣) មុខរបរ និងប្រាក់ចំណូល (៤) កាត់បន្ថយចំណាកស្រុក និង (៥) ការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច។

ដូច្នេះ គម្រោងអភិវឌ្ឍដាំដំណាំអំពៅ និងអាកាស្យា របស់ក្រុមហ៊ុន ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អ៊ិនធើណេសិនណល ខមភេនី លីមីតធីត ដែលជាគម្រោងឆ្លើយតបទៅនិងតម្រូវការជាក់ស្តែងនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជានៅពេលបច្ចុប្បន្ននេះ និងបានរួមចំណែកយ៉ាងសំខាន់ក្នុងការអភិវឌ្ឍន៍សេដ្ឋកិច្ច និងសង្គម ជាពិសេសរួមចំណែកក្នុងការកាត់បន្ថយភាពក្រីក្ររបស់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជា។

១០.២ អនុសាសន៍

បន្ទាប់ពីក្រុមការងារ GEG បានចុះសិក្សាវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញលើគម្រោងវិនិយោគសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ចដាំដំណាំ អំពៅ និងអាកាស្យា របស់ក្រុមហ៊ុន ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អ៊ិនធើណេសិនណល ខមភេនី លីមីតធីត រួចមកជាអនុសាសន៍ៈ

- ថែរក្សាប្រភេទឈើ ឬដាំឈើឡើងវិញដែលមានលក្ខណៈបច្ចេកទេសសម្រាប់ដីរេចរឹល។
- ចំពោះឈើដែលមានតម្លៃសេដ្ឋកិច្ច ក្រុមហ៊ុនសុំអនុញ្ញាតពីស្ថាប័នមានសមត្ថកិច្ច ដើម្បីយកឈើនោះមកកែច្នៃដោយអនុវត្តន៍ទៅតាមនិតិវិធីច្បាប់ជាធរមាន។
- គ្រប់គ្រងសំណល់រឹង-រាវ សំណល់ប្រេងម៉ាស៊ីន សំណល់ជ័រ និងថ្នាំគីមីឲ្យបានត្រឹមត្រូវល្អព្រមទាំងបង្កើនការអប់រំបុគ្គលិក-កម្មករ ឲ្យចេះថែរក្សាអនាម័យ និងបរិស្ថានល្អទាំងក្នុងនឹងក្រៅតំបន់គម្រោង និងការពារសុខភាពផ្ទាល់ខ្លួនឲ្យបានត្រឹមត្រូវ ព្រមទាំងរៀបចំឲ្យមានបន្ទប់ពិនិត្យសុខភាព និងផ្តល់ការព្យាបាលប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។
- កំណត់ពេលវេលាធ្វើការ ដោយជៀសវាងនៅពេលថ្ងៃត្រង់ និងពេលយប់ ព្រោះជាពេលវេលាសម្រាករបស់ប្រជាពលរដ្ឋ និងបុគ្គលិក-កម្មករគម្រោង។

Draft

- អប់រំណែនាំដល់បុគ្គលិក-កម្មករ គម្រោងឲ្យចេះគោរពច្បាប់ និងផ្លាកសញ្ញាចរាចរណ៍ និងបើកបរដោយយកចិត្តទុកដាក់ប្រុងប្រយ័ត្នខ្ពស់។
- ផ្តល់អទិភាពខ្ពស់ និងដំបូង ដល់ប្រជាពលរដ្ឋនៅក្នុងតំបន់អាចធ្វើជាបុគ្គលិក-កម្មករនៅក្នុងតំបន់គម្រោងតាមសមត្ថភាពដែលមាន។
- ដីស្រែ-ចម្ការរបស់ប្រជាជន ដែលមានពាក់ព័ន្ធនៅក្នុងតំបន់គម្រោង ក៏ត្រូវកាត់ចេញឲ្យអស់ ឬអាចដោះដូរជាមួយប្រជាជនក្នុងតម្លៃសមរម្យដែលអាចទទួលយកបានដោយប្រជាពលរដ្ឋផ្ទាល់។
- ត្រូវរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមពេញលេញ សម្រាប់រោងចក្រកែច្នៃអំពៅជាច់ដោយឡែកមួយទៀតដើម្បីដាក់ជូនក្រសួងបរិស្ថានពិនិត្យ និងផ្តល់យោបល់ដូច មានចែងក្នុងអនុក្រឹត្យលេខ អនក្រ.បក ចុះថ្ងៃទី១១ ខែសីហា ឆ្នាំ១៩៩៩ ស្តីពីកិច្ចការវាយតម្លៃ ហេតុប៉ះពាល់វិស្ថាន។
- ក្រុមហ៊ុនត្រូវទុកដីព្រៃនៅសងខាងអូរយ៉ាងតិច ៥០-១០០ ម៉ែត្រ ដើម្បីការពារការហូរច្រោះដីហើយក្រុមហ៊ុនត្រូវជៀសវាងការឈូសឆាយដីព្រៃទុកចោលយូរនៅក្នុងរដូវវស្សាព្រោះអាចបង្កឲ្យមានការហូរច្រោះ និងបាត់ បង់ជីវជាតិដី។
- ដាំឈើនៅអនុតំបន់ទីIV និងទីV ដើម្បីទប់ស្កាត់សំណឹក និងការហូរច្រោះ និងជួយបង្កើនជីវជាតិដី
- ដាំឈើសងខាងផ្លូវដើម្បីជួយទប់ស្កាត់ការហុយដីទប់ស្កាត់សំណឹកការហូរច្រោះ និងសំឡេងរំខាន
- ជីកស្រះទឹកបន្ថែមដើម្បីរក្សាទឹកទុកប្រើប្រាស់សម្រាប់ស្រោចស្រពដំណាំ និងការប្រើប្រាស់នៅរដូវប្រាំង

ជារួម ដើម្បីជៀសវាងឬកាត់បន្ថយនូវហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន និងសង្គមខាងលើ បន្ថែមពីលើការអនុវត្តន៍វិធានការកាត់បន្ថយហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថានដោយក្រុមហ៊ុនផ្ទាល់ ក្រុមហ៊ុនក៏ត្រូវអនុវត្តន៍នូវផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដោយមាននូវកម្មវិធីត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំ ដោយមានសហការជាមួយមន្ត្រីនៃនាយកដ្ឋានត្រួតពិនិត្យការបំពុល និងនាយកដ្ឋានអង្កេត និងពិនិត្យវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន នៃក្រសួងបរិស្ថាន មន្ត្រីមន្ទីរបរិស្ថាន មន្ទីរកសិកម្ម មន្ទីររៀបចំដែនដីនគរូបនីយកម្ម សំណង់ និងសុរិយោដីខេត្ត ខណ្ឌរដ្ឋបាលព្រៃឈើខេត្តព្រះវិហារ អាជ្ញាធរខេត្ត ស្រុក ឃុំ និងតំណាងប្រជាពលរដ្ឋមូលដ្ឋាននៃខេត្តព្រះវិហារឲ្យបានល្អ និងជានិច្ច។ ការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថាននេះ នឹងជួយដល់ក្រុមហ៊ុនឲ្យសម្រេចបាននូវការអនុវត្តន៍ផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានបានល្អត្រឹមត្រូវ និងជៀសវាងបញ្ហារាំងស្ទះមួយចំនួន។

ជាចុងក្រោយ ក្រុមហ៊ុនសូមធានាថានឹងអនុវត្តន៍នូវរាល់វិធានការកាត់បន្ថយ និងផែនការគ្រប់គ្រងបរិស្ថានដូចបានបង្ហាញក្នុងរបាយការណ៍នេះព្រមជាមួយនឹងសេចក្តីណែនាំផ្សេងទៀតរបស់ក្រសួងបរិស្ថាន ក៏ដូចជាក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ និងក្រសួងមន្ទីរ និងស្ថាប័នពាក់ព័ន្ធផ្សេងទៀត។

Draft

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី...១៧...ខែ..កក្កដា..ឆ្នាំ២០..១៦.....

ក្រុមហ៊ុន ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អ៊ិនធើណេសិនណល ឧមភេនី លីមីតធីត

HENG NON (CAMBODIA) INTERNATIONAL LIMITED

នាយកក្រុមហ៊ុន

LIU JUN

រាជធានីភ្នំពេញ, ថ្ងៃទី...២០...ខែ..កក្កដា..ឆ្នាំ២០..១៦..

ក្រុមហ៊ុន ហ្គ្រីន អ៊ិនវ៉ាយរិនមិន គ្រុប

(Green Environment Group Co., Ltd.)

នាយកក្រុមហ៊ុន

ហាស ណារ៉ុ

Draft

ឯកសារយោង

Draft

ឯកសារយោង

- ក្រសួងរៀបចំដែនដី នគរូបនីយកម្ម និងសំណង់, ឆ្នាំ២០១៤
- មន្ទីររ៉ែ និងថាមពលខេត្តព្រះវិហារ, ឆ្នាំ២០១៤
- សៀវភៅទិន្នន័យភូមិរបស់មន្ទីរផែនការខេត្តព្រះវិហារ ឆ្នាំ២០១៤
- បញ្ជីស្ថិតិគ្រួសារក្រីក្រជុំទី៧ របស់មន្ទីរផែនការខេត្តព្រះវិហារ ឆ្នាំ២០១៤
- រដ្ឋធម្មនុញ្ញនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៣)
- ច្បាប់វិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (១៩៩៤)
- ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបរិស្ថាន និងការគ្រប់គ្រងធនធានធម្មជាតិ (១៩៩៦)
- ច្បាប់ស្តីពីកិច្ចការពារបេតិកភណ្ឌវប្បធម៌(១៩៩៦)
- ច្បាប់ការងារ (១៩៩៧)
- ច្បាប់ភូមិបាល (២០០១)
- ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអាជីវកម្មធនធានរ៉ែ (២០០១)
- ច្បាប់ស្តីពីព្រៃឈើ, ឆ្នាំ២០០២
- ច្បាប់ស្តីពីវិសោធនកម្មនៃច្បាប់វិនិយោគនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)
- ច្បាប់ជលផល (២០០៦)
- ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងធនធានទឹកនៅក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៧)
- ច្បាប់ស្តីពីជីវសុវត្ថិភាព (២០០៨)
- ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងពូជដំណាំ និងសិទ្ធិអ្នកបង្កាត់ពូជដំណាំ (២០០៨)
- ច្បាប់ស្តីពីការគ្រប់គ្រងថ្នាំកសិកម្ម និងជីកសិកម្ម (២០១២)
- អនុក្រឹត្យលេខ ២៧ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលទឹក, ឆ្នាំ១៩៩៩
- អនុក្រឹត្យលេខ ៣៦ អនក្រ.បក ស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំណល់រឹង, ឆ្នាំ១៩៩៩,
- អនុក្រឹត្យស្តីពីកិច្ចដំណើរការវាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន (១៩៩៩)
- អនុក្រឹត្យលេខ ៤២ អនក្រ.បក ស្តីពីការត្រួតពិនិត្យការបំពុលខ្យល់ និងការរំខានដោយសំឡេង, ឆ្នាំ២០០០
- អនុក្រឹត្យស្តីពីការគ្រប់គ្រងជីរដ្ឋ (២០០៥)
- អនុក្រឹត្យស្តីពីសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច
- ប្រកាសអន្តរក្រសួងមហាផ្ទៃ និងក្រសួងបរិស្ថានស្តីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងនៅក្នុងខេត្តក្រុងនៃព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា (២០០៣)
- ប្រកាសស្តីពីគោលការណ៍ណែនាំទូទៅ ក្នុងការធ្វើរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់ បរិស្ថានដំបូង និងពេញលេញ
- ប្រកាសស្តីពីការដាក់ឲ្យប្រើប្រាស់នូវកម្រិតកំណត់ស្តង់ដារបរិមាណជាតិពុល ឬសាធាតុគ្រោះថ្នាក់ដែលអនុញ្ញាតឲ្យបោះបង់ចោល

Draft

- សារាចរអន្តរក្រសួង ស្ដីពីការអនុវត្តន៍អនុក្រឹត្យស្ដីពីការគ្រប់គ្រងសំរាម សំណល់រឹងទីប្រជុំជន
- គោលនយោបាយចតុកោណដំណាក់កាលទី៣ របស់រាជរដ្ឋាភិបាល
- គោលនយោបាយជនជាតិដើមភាគតិច
- គោលការណ៍ណែនាំទូទៅសម្រាប់ការរៀបចំរបាយការណ៍វាយតម្លៃហេតុប៉ះពាល់បរិស្ថាន, ឆ្នាំ២០០០
- សេចក្ដីសម្រេចស្ដីពីការកំណត់តំបន់ទាំងបីដើម្បីការពារបរិវេញប្រាសាទ តាមបណ្ដាខេត្តក្រុង ក្រៅតំបន់អង្គរសៀមរាប
- វចនានុក្រមរុក្ខជាតិប្រើប្រាស់ក្នុងប្រទេស, ឆ្នាំ២០០០
- ផែនការបរិស្ថានជាតិ, ឆ្នាំ១៩៩៨-២០០២
- ស្ថិតិឧតុនិយមខេត្តព្រះវិហារ, ឆ្នាំ២០១០
- សៀវភៅផែនការមេរបស់ក្រុមហ៊ុន **ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អិនជើណេសិនណល ខមភេនី លីមីធីត** , ឆ្នាំ២០១២
- លទ្ធផលវាយតម្លៃប៉ាន់ស្មានធនធានព្រៃឈើលើសម្បទានដីសេដ្ឋកិច្ច របស់ក្រុមហ៊ុន **ហេង ណុង (ខេមបូឌា) អិនជើណេសិនណល ខមភេនី លីមីធីត**, ឆ្នាំ២០១២
- ភ្នាក់ងារសហប្រតិបត្តិការអន្តរជាតិជប៉ុន (JICA), ឆ្នាំ២០០២
- ធនធានគំរបព្រៃឈើកម្ពុជា, ក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ, ឆ្នាំ២០០៦
- សៀវភៅថនិកសត្វប្រទេសកម្ពុជា, ឆ្នាំ២០០០
- សត្វព្រៃនៅកម្ពុជា និងការគ្រប់គ្រង, មហាវិទ្យាល័យវិទ្យាសាស្ត្រព្រៃឈើ, ឆ្នាំ២០០៥
- ក្រសួងធនធានទឹក និងឧតុនិយម, ស្ថានីយ៍ឧតុនិយមខេត្តព្រះវិហារ ២០១០-២០១៥ : ស្ថិតិឧតុនិយម (កម្រិតទឹកភ្លៀង សីតុណ្ហភាព)
- មន្ទីរផែនការខេត្តព្រះវិហារ: តារាងទិន្នន័យភូមិ-ឃុំ ឆ្នាំ ២០១៥
- តាន់ សេដ្ឋា និង ភូលីន ភូល ២០០៣: មគ្គុទេសក៏នៅតំបន់ទីវាលឆ្ពោះទៅស្គាល់សត្វស្លាបនៃប្រទេសកម្ពុជា
- ម៉ែន សូរិយន់, សួន ផល្លា, ស៊ិន ប៉ូលីន និង Joe Walston/2008 ៖ សៀវភៅថនិកសត្វប្រទេសកម្ពុជា
- វន មុនិន្ទ ១៩៩៨: ការរៀបចំទីជម្រាល
- UNDP GIS Data set: ផែនទីការប្រើប្រាស់ដី ១៩៩២ - ១៩៩៣, ១៩៩៦
- រដ្ឋបាលព្រៃឈើ, ២០០២ : ធនធានគំរបព្រៃឈើកម្ពុជា
- រដ្ឋបាលព្រៃឈើ, ២០០៦ : ផែនទីធនធានគំរបព្រៃឈើកម្ពុជាឆ្នាំ ២០០៦
- រដ្ឋបាលព្រៃឈើ, ២០០៦ : ផែនទីធនធានគំរបព្រៃឈើកម្ពុជាឆ្នាំ ២០០៦
- Breu, T., 2000: The Watershed Classification Project (WSCP) and GIS as a tool for sound Watershed Management. Internet accessed date: 22 December 2009
- http:/www.mekonginfo.org/mrc_en/ doclib .nsf/0/ A91F8B98167AAC4472569290016E966/ $FILE/FULLTEX.pdf
- Crocker, CH. D., 1962: Exploratory survey of the soil of Cambodia.

Draft

- Japanese International Corporation Agency (JICA), 2002 : Topological map (Scale 1/100,000)
- Japanese International Corporation Agency (JICA), 2002 : Geology map (Scale 1/100,000)
- Japanese International Corporation Agency (JICA), 2002 : Hydrology map (Scale 1/100,000)
- Japanese International Corporation Agency (JICA), 2002 : ផែនទីរយៈកំពស់ មាត្រដ្ឋាន ១:១០០០,០០០
- Microsoft Encarta Encyclopedia, ឆ្នាំ ២០០៥ : ដំណាក់កាលនៃការកកើតដី
- Geographic Information System Data Set of Cambodia, 2002/ JICA
- Cambodia Soil Classification (Charles D. Crocker), 1962/ N.A
- Larcher, W. 1980. Physiological Plant Ecology. Springer-Verlag. New York.
- Marschner, H. 1986. Mineral nutrition of higher plants. Academic Press. London.
- Wof, B. 2000. The fertile triangle. The interrelationship of air, water, and nutrients in maximinizing soil productivity. Food Products Press. New York.
- Barnes, K. K., Carleton, W. M., Taylor, H. M., Trockmorton, R. I., and Vanden Berg, G. E eds. (1971). Compaction of agricultural soils. ASAE Monograph, ASAE, St Joseph, Michigan, 48085, USA.
- Eriksson, J., Hankanss, I, and Danfars, B (1974). The effect of soil compaction on soil structure and crop yields. Swedish Institutte of Agric. Engng., Bull. (Eng. transl. J. AAse, USAD-ARS.)
- Chancellor, W. J., (1964). Symposium on soil compaction. Proc. Sth. Afr. Sugar Technol. Assn., 38:144-153.
- Braunack, M. V., (1991). The effect of soil physical properties on growth and yield of sugarcane.
- Brander, L. (2013). Guidance manual on value transfer methods for ecosystem services. In Paulo A.L.D. Nunes. & E. D. Mungatana (Eds.): UNEP.
- Kapos, V., Ravilious, C., Leng, C., Bertzky, M., Osti, M., Clements, T., & Dickson, B. (2010). Carbon, biodiversity and ecosystem services: Exploring co-benefits. Cambodia. Cambridge, UK.
- Kasper K. Hansen., & Top, N. (2006). Natural Forest Benefits and Economic Analysis of National Forest Conversion in Cambodia. Phnom Penh,Cambodia.

Draft

- LICADHO. (2005). HARMFUL EFFECTS OF ECONOMIC LAND CONCESSIONS ON POOR CAMBODIANS.
- McKenney, B. (2002). Economy and Environment: Case Studies in Cambodia. Singapore.
- OHCHR. (2007). Economic land concessions in Cambodia A human rights perspective. Phnom Penh, Cambodia.
- REDD. (2014). Valuation of Forest Ecosystems in Cambodia (Lessons Learned). Cambodia.
- Roongtawanreongsri, S., Sawangchote, P., Bumrungsri, S., & Suksaroj, C. (2014). Economic Benefits of Management Options for Kho Hong Hill, South Thailand.
- The, B. D. (2001). The Economics of Soil Erosion and the Choice of Land Use Systems by Upland Farmers in Central Vietnam.
- TOUCH SIPHAT. (2009). THE IMPACT OF ECONOMIC LAND CONCESSIONS ON THE LOCAL LIVELIHOODS OF FOREST COMMUNITIES IN KRATIE PROVINCE, NORTHEASTERN CAMBODIA. (Master of Arts (Sustainable Development)), CHIANG MAI UNIVERSITY, CHIANG MAI UNIVERSITY.
- http://www.sugarcanecrops.com/soil_requirement/

Draft