

សារប្រយោជន៍នៃការគ្រប់គ្រងចំបើង និងជញ្ជាំងស្រូវ



ដោយ Dr. ម៉ាក់ សៀន ប្រធាននាយកដ្ឋានផ្សព្វផ្សាយកសិកម្ម

ចំបើង និងជញ្ជាំងស្រូវ ជាសារធាតុសរីរាង្គ មានផ្ទុកនូវសារធាតុចិញ្ចឹមសំខាន់ៗមានធាតុអាសូត ធាតុផូស្វ័រ ធាតុប៉ូតាស្យូម ធាតុកាល់ស្យូម ធាតុស្ថាន់ផ័រ ។ល។ ដែលមានសារសំខាន់ក្នុងការកែលម្អដីជាតិដី។ ចំបើង និង ជញ្ជាំងស្រូវ មានសារធាតុចិញ្ចឹមជាច្រើន ដែលមានផលប្រយោជន៍ដល់ដំណាំស្រូវ ដូចជាសារធាតុអាសូត (N) ពី ០,៥-០,៨% ធាតុផូស្វ័រ (P) ពី ០,០៧-០,១២% ធាតុប៉ូតាស្យូម (K) ពី ១,២-១,៧% ធាតុស្ថាន់ផ័រ (S) ពី ០,០៥-១,០% ធាតុស៊ីលីស្យូម (Si) ពី ៥-៥%។ល។ នៅក្នុងដីស្រែទំនាបបើគ្រប់គ្រងចំបើងបានត្រឹមត្រូវ វាមិនគ្រាន់តែជាប្រភពផ្តល់សារធាតុអាសូត ធាតុផូស្វ័រ និងប៉ូតាស្យូមប៉ុណ្ណោះទេ វាផ្តល់នូវពពួកសារធាតុចិញ្ចឹម និងពពួកមីក្រូអង្គធាតុ។ ក្នុងរយៈពេលលូតលាស់របស់ដំណាំស្រូវ វាបានស្រូបទុកក្នុងសរីរាង្គលូតលាស់របស់វានៅវគ្គទុំ នូវធាតុអាសូតប្រហែលជា ៤០% ធាតុផូស្វ័រ ៨០-៨៥ ភាគរយនៃធាតុផូស្វ័រ និង ៣០-៣៥ ភាគរយនៃធាតុប៉ូតាស្យូម និង៤០-៥០ ភាគរយនៃធាតុស្ថាន់ផ័រ ដែលស្រូវស្រូប



យក នៅពេលដំណាក់លូតលាស់ពី ៣០-៣៥% ធាតុប៉ូតាស្យូមពី ៨០-៨៥% និងធាតុស្ថាន់ផ័រពី ៤០-៥០% (Dobermann and Fairhurst, 2000) ។ ចំបើងក៏ជាប្រភពសំខាន់នៃធាតុ Zn និង Si។ ចំបើងអាចប្រើឡើងវិញក្នុងមធ្យោបាយបីយ៉ាងគឺ: ប្រើបន្ទាប់ពីរលួយ (composting) ប្រើដោយកូរលប់ផ្ទាល់ និងប្រើជាគម្របពីលើដី ។

នៅកម្ពុជាទំលាប់ច្រូតយកជញ្ជាំងស្រូវ ដូចជានៅខេត្តស្វាយរៀង និងព្រៃវែង សម្រាប់ប្រើជាអុស និងលាយជាមួយដីដើម្បីធ្វើជញ្ជាំងដុះ វាបណ្តាលឲ្យបាត់បង់នូវសារធាតុចិញ្ចឹម។ ការដុតជញ្ជាំងស្រូវ និងចំបើងចោល ដូចជានៅខេត្តពោធិ៍សាត់ បាត់ដំបង បន្ទាយមានជ័យ និងខេត្តមួយចំនួនទៀត ជាពិសេសនៅតំបន់ដែលធ្វើស្រែប្រាំងច្រើន បណ្តាលឲ្យបាត់បង់សារធាតុចិញ្ចឹមទាំងអស់នៅក្នុងជញ្ជាំងស្រូវ ដូចជាបាត់បង់ធាតុអាសូត និងផូស្វ័រប្រហែល ២៥% ធាតុប៉ូតាស្យូម ប្រហែលជា ២០% និងធាតុស្ថាន់ផ័រ ប្រហែលជា ៥០-៦០%។ ការដុតជញ្ជាំងស្រូវក៏បណ្តាលអោយពុលបរិស្ថាន និងបាត់បង់សារធាតុចិញ្ចឹម តែវាជាវិធីមួយមានប្រសិទ្ធភាព





for a living planet®

WWF Greater Mekong
Cambodia Country Office

Tel: +855 23 218 034
Fax: +855 23 211 909

21, Street 322,
Boeung Keng Kang I,
Phnom Penh, Cambodia
P.O. Box: 2487

www.cambodia.panda.org
www.panda.org/greatermekong

wwfcambodia@wwfgreatermekong.org

WWF No.: 024/11

លិខិតផ្តល់អំណរគុណ

សូមគោរពជូន

ឯកឧត្តម ជ្រុះត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ

តាងនាមអង្គការ WWF ខ្ញុំបាទសូមផ្តល់អំណរគុណយ៉ាងជ្រាលជ្រៅ ចំពោះការចំណាយពេលវេលាដ៏មានតម្លៃរបស់ឯកឧត្តមបណ្ឌិតចុះពិនិត្យមើលភាពរីកចម្រើនរបស់គម្រោងសហប្រតិបត្តិការរវាងអង្គការ WWF និងរដ្ឋបាលព្រៃឈើនៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ សម្រាប់រយៈពេលពីរថ្ងៃចាប់ពីថ្ងៃទី២៦ ដល់ថ្ងៃទី២៧ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១១ កន្លងទៅនេះ។

ខ្ញុំបាទ និងសហការី សូមសំដែងការកោតសរសើរ និងវាយតម្លៃខ្ពស់ចំពោះកិច្ចខិតខំប្រឹងប្រែង និងការប្តេជ្ញាចិត្តខ្ពស់របស់ឯកឧត្តមបណ្ឌិត ក្នុងការសម្រេចឲ្យបានតែបាននូវគោលដៅកម្មវិធីនានាដែលបានលើកឡើងក្នុងដំណើរការសម្រេចនេះ។

ដំណើរការសម្រេចនេះក៏ចូររបស់ឯកឧត្តមបណ្ឌិត និងប្រតិភូជាន់ខ្ពស់នៃក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទនេះ បានផ្តល់កិត្តិយស និងលើកទឹកចិត្តយ៉ាងខ្លាំងដល់អង្គការ WWF ដែលជាដៃគូ វិសេសដល់មន្ត្រីសមាគម បុគ្គលិករបស់គម្រោង និងសមាជិកសហគមន៍ការពារធនធានធម្មជាតិទាំងអស់ឲ្យពង្រឹងសាមគ្គីភាព ភាពគរុភាព និងកិច្ចសហការគ្នា កាន់តែល្អប្រសើរឡើងលើកិច្ចការគ្រប់គ្រង និងអភិរក្សធនធានធម្មជាតិឲ្យមានចីរភាពនៅតំបន់ខ្ពង់រាបភាគខាងកើតក្នុងព្រះរាជាណាចក្រកម្ពុជា។ ដូចដែលបានលើកយកបកពិភាក្សាជាមួយឯកឧត្តមបណ្ឌិត អង្គការ WWF នឹងបន្តពិភាក្សាបន្ថែមជាមួយរដ្ឋបាលព្រៃឈើ និងជលផលលើគម្រោងការងារមួយចំនួន រួមមាន៖ ការគ្រប់គ្រងផ្ទះលំហែកំសាន្តមើម ការពង្រឹងការចុះបញ្ជីសហគមន៍ព្រៃការពារ ការចុះបញ្ជីទទួលស្គាល់លើផ្លាកសញ្ញាពាណិជ្ជកម្មទឹកប្រាំងព្រៃមណ្ឌលដ៏របស់សហគមន៍ការរៀបចំតំបន់គ្រប់គ្រងជលផលនៃទន្លេមេគង្គលើក្នុងខេត្តក្រចេះ និងស្ទឹងត្រែង និងការអភិរក្សសត្វព្រៃ។

សូមឯកឧត្តមជ្រុះត្រីក្រសួងកសិកម្ម រុក្ខាប្រមាញ់ និងនេសាទ អំពីខ្ញុំបាទ។
ភ្នំពេញ ថ្ងៃទី ២៨ ខែមីនា ឆ្នាំ២០១១



President: Yelanda Kakabede
Director General: James P. Leape
President Emeritus:
HRH The Duke of Edinburgh
Founder President:
HRH Prince Bernhard of the Netherlands

Registered as:
WWF-World Wide Fund For Nature
WWF-Fondo Mondiale per la Natura
WWF-Fondo Mundial para la Naturaleza
WWF-Fonds Mondial pour la Nature
WWF-World Natur Fonds
Also known as World Wildlife Fund