

STEM

Careers of the Future
អាជីពការងារនាពេលអនាគត



Science
វិទ្យាសាស្ត្រ

Technology
បច្ចេកវិទ្យា

Engineering
វិស្វកម្ម

Maths
គណិតវិទ្យា



- p4** British Ambassador Opening Statement
- p7** Minister of Education, Youth and Sports Opening Statement
- p10** Top 20 STEM Careers for Cambodia
- p16** Production Line Supervisor
- p18** Automation Technician
- p20** Architect
- p22** Civil Engineer
- p24** Construction Site Supervisor
- p26** Project Manager
- p28** Water Supply Expert
- p30** Water Sanitation Expert
- p32** Food Safety Specialist
- p34** Chemist
- p36** Network Engineer
- p38** Software Programmer
- p40** Public Health Specialist
- p42** Economist
- p44** Doctor
- p46** Medical Laboratory Technician
- p48** Psychologist
- p50** Actuarial Analyst
- p52** Financial Analyst
- p54** Mechanic
- p56** Scholarships



H.E. William Longhurst Ambassador British Embassy

Science, Technology, Engineering and Maths (STEM) careers are quickly becoming highly sought after positions across the world, and Cambodia is no exception. With an economy that is rapidly developing and opening up to international investors, young Cambodians need to be aware of what jobs are available and what skills they require for each job. However, the country currently faces a serious shortage of STEM professionals. Many young people are not choosing to go into STEM careers because they perceive the subjects as being too difficult, not well respected, or they believe they won't lead to well paid jobs. But Cambodia needs more Engineers, more Doctors, more Network Developers and more Statisticians in order for it to develop.

Many students aren't aware of the huge range of STEM careers that they could choose to enter. Without an understanding of what the options are, it's impossible for a student or young professional to make an informed choice about which job will be best for them – whether it's a job that fits most closely with their personal interests, with their skills or with their financial aspirations.

This guide is the first of its kind in Cambodia and will help individuals identify where the real opportunities are for STEM skills in Cambodia. The aim of this booklet is to help give young Cambodians ideas and inspiration for their future careers, to introduce new jobs they may never have heard of, and if they already have an idea of what they would like to do, to help them understand how to get there. It will help them understand the job and what is required of them, skills wise, for the various opportunities within STEM.

We believe this guide will be of great value to young Cambodians, helping them understand the opportunities that lie both within and beyond Cambodia, through STEM careers. It is an exciting time. The ASEAN Economic Community is opening up all markets and with developments such as this and the Asian Infrastructure Investment Bank (AIIB), Cambodia will become more and more connected to its neighbours. Additionally, the Cambodian government has planned to increase the number of sectors that require a skilled labour force and move away from the garment sector, meaning that now is the time for young students and professionals to take the right steps forward to secure their future.

This STEM Careers of the Future booklet is part of a wider programme of work by the British Embassy. We are helping develop leadership skills through a series of Chevening Career Development Learning sets; we are mentoring young Cambodian professionals; we give talks at local universities on the importance of STEM education and what the opportunities are for young people going into these areas of work. We are also working closely with the national government and, together with Ministry of Education, Youth and Sports (MOEYS) and IDP Education Cambodia, have set up a STEM Ambassador Network for Cambodia. We have

collaborated with MOEYS and the Cambodian Mathematical Society to bring a new British method of maths teaching to Cambodia called "Diagnostic Questions" which works by identifying and correcting misperceptions; we have produced a bilingual English/Khmer children's STEM book about a young girl with a great idea who becomes an Engineer; and we are working with Kids City to run STEM activity days for Cambodian students and their teachers.

I hope that this booklet will provide the inspiration and information needed to encourage many more young Cambodians to consider a career in STEM.

ឯកឧត្តមវិលាម ឡុងហ្គឺស ឯកអគ្គរាជទូតអង់គ្លេស

អាជីពការងារផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា (STEM) បានក្លាយជាមុខងារ ដែលគេត្រូវការបំផុតនៅទូទាំងពិភពលោក រួមទាំងក្នុងប្រទេសកម្ពុជាផងដែរ។ ស្របពេលដែលសេដ្ឋកិច្ចកំពុងលូតលាស់យ៉ាងឆាប់រហ័ស និងបើកទូលាយចំពោះវិនិយោគិនអន្តរជាតិនោះ ពលរដ្ឋកម្ពុជាវ័យក្មេងចាំបាច់ត្រូវដឹងថា តើមានការងារអ្វីខ្លះដែលពួកគេអាចធ្វើបាន ហើយថា តើជំនាញអ្វីខ្លះដែលពួកគេត្រូវការ។ ទោះបីជាយ៉ាងណា នាពេលបច្ចុប្បន្នប្រទេសកម្ពុជាកំពុងប្រឈមមុខនឹងកង្វះខាតខ្លាំងនូវអ្នកដែលមានវិជ្ជាជីវៈការងារ STEM នេះ។ ពលរដ្ឋវ័យក្មេងជាច្រើនសម្រេចមិនជ្រើសរើសយកអាជីព STEM ពីព្រោះពួកគេគិតថា មុខវិជ្ជាទាំងនេះមានការលំបាកខ្លាំង មិនសូវទទួលបានការគោរព ឬពួកគេជឿថា ពួកគេមិនអាចទទួលបានប្រាក់ខែខ្ពស់។ ប៉ុន្តែប្រទេសកម្ពុជាពិតជាត្រូវការវិស្វករ វេជ្ជបណ្ឌិត អ្នកបង្កើតបណ្តាញនិងអ្នករៀបចំស្ថិតិច្រើននាក់ទៀត ដើម្បីធ្វើការអភិវឌ្ឍន៍ប្រទេស។

សិស្សនិស្សិតជាច្រើនមិនបានដឹងអំពីអាជីពការងារ STEM ដ៏សម្បូរបែបដែលពួកគេអាចជ្រើសរើសបាននោះទេ។ ដោយមិនដឹងថាមានជម្រើសអ្វីខ្លះនោះ សិស្សនិស្សិតប្រកបវិជ្ជាជីវៈវ័យក្មេងមិនអាចធ្វើការជ្រើសរើសណាមួយដែលស័ក្តិសមបំផុតសម្រាប់ពួកគេនោះទេ បើទោះបីជាការងារទាំងនោះត្រូវនឹងចំណង់ចំណូលចិត្តផ្ទាល់ខ្លួន ជំនាញរបស់ខ្លួន ឬត្រូវនឹងប្រាក់ខែដែលពួកគេចង់បានក៏ដោយ។ នេះគឺជាសៀវភៅណែនាំលើកដំបូងដែលមិនធ្លាប់មាននៅប្រទេសកម្ពុជា ហើយនឹងជួយដល់បុគ្គលម្នាក់ៗស្វែងយល់ថា ឱកាសពិតប្រាកដសម្រាប់ជំនាញ STEM អាចរកបានឯណានៅក្នុង

ប្រទេសកម្ពុជា។ គោលបំណងរបស់កូនសៀវភៅនេះគឺជួយផ្តល់គំនិត និងការជម្រុញទឹកចិត្តដល់ពលរដ្ឋកម្ពុជាវ័យក្មេងក្នុងការស្វែងរកអាជីព ការងារនាពេលអនាគត ជួយណែនាំការងារថ្មីដែលពួកគេប្រហែលជា មិនធ្លាប់បានឮ ហើយប្រសិនបើពួកគេបានដឹងថា ពួកគេនឹងធ្វើអ្វីនោះ វាក៏ជួយធ្វើឲ្យពួកគេយល់ពីរបៀបដែលត្រូវសម្រេចដល់គោលដៅនោះ។ កូនសៀវភៅនេះនឹងជួយឲ្យពួកគេយល់ពីការងារ និងលក្ខណៈសម្បត្តិអ្វី ដែលពួកគេត្រូវមានគឺការយល់ដឹងពីជំនាញសម្រាប់ឱកាសជាច្រើននៅ ក្នុងអាជីពការងារ STEM ។

យើងជឿជាក់ថា សៀវភៅណែនាំ នេះពិតជាមានគុណប្រយោជន៍ចំពោះ ពលរដ្ឋកម្ពុជា ដែលជួយឲ្យពួកគេយល់ពីឱកាសដែលមានទាំង នៅក្នុងនិងក្រៅប្រទេសកម្ពុជាតាមរយៈអាជីពការងារ STEM។

វាចំពោះពេលវេលាដ៏វិកលយប់ផុត ព្រោះសហគមន៍សេដ្ឋកិច្ច អាស៊ានបាន បើកចំហសម្រាប់ទីផ្សារទាំងអស់ ហើយតាមរយៈការអភិវឌ្ឍន៍ដូច ដែលបានលើកឡើងនេះ ព្រមទាំងធនាគារវិនិយោគហេដ្ឋារចនា សម្ព័ន្ធអាស៊ី (AIB) ប្រទេសកម្ពុជានឹងកាន់តែមានទំនាក់ទំនង ជិតស្និទ្ធ មួយកម្រិតទៀតជាមួយនឹងប្រទេសជិតខាងរបស់ខ្លួន។

លើសពីនេះទៅទៀត រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាមានគម្រោងពង្រីក វិស័យមួយ ចំនួនទៀតដែលត្រូវការកម្លាំងពលកម្មជំនាញ ហើយងាកចេញពីវិស័យ កាត់ដេរ មានន័យថា ឥឡូវនេះគឺជាពេលវេលាសម្រាប់សិស្ស និស្សិតនិងអ្នកប្រកបរបរវិជ្ជាជីវៈវ័យក្មេង បោះជំហានទៅមុខដើម្បី សម្រេចគោលដៅអនាគតរបស់ខ្លួន។

កូនសៀវភៅដែលមានឈ្មោះថា STEM អាជីពការងារនាពេលអនាគត នេះ គឺជាផ្នែកមួយនៃកម្មវិធីការងារដ៏ទូលំទូលាយមួយដែលរៀបចំ ឡើងដោយស្ថានទូតអង់គ្លេស។ យើងកំពុងជួយអភិវឌ្ឍន៍ជំនាញ

ភាពជាអ្នកដឹកនាំតាមរយៈកម្មវិធី Chevening Career Development Learning។ យើងកំពុងតែណែនាំអ្នក ប្រកបរបរវិជ្ជាជីវៈកម្ពុជាវ័យក្មេង។ យើងនឹងធ្វើការបង្ហាញដល់គ្រប់សាកលវិទ្យាល័យក្នុងស្រុកស្តីពី សារៈសំខាន់នៃការសិក្សាអំពីអាជីពការងារ STEM ហើយឱកាស អ្វីខ្លះ សម្រាប់ពលរដ្ឋវ័យក្មេងដែលចាប់យកអាជីពការងារ នេះ។ យើងកំពុងធ្វើការងារយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយរដ្ឋាភិបាល ក្រសួងអប់រំយុវជននិងកីឡា កម្មវិធី IDP Education Cambodia និងបានបង្កើតបណ្តាញឯកអគ្គរដ្ឋទូត STEM នៅកម្ពុជា។ យើងបាន សហការជាមួយក្រសួងអប់រំយុវជន និង កីឡានិងសហគមន៍អ្នក គណិតវិទ្យាកម្ពុជា ដើម្បីនាំយកវិធីសាស្ត្រគណិតវិទ្យាថ្មីរបស់ អង់គ្លេសមកកម្ពុជាដែលគេហៅថា "Diagnostic Questions" ដែលជួយកំណត់និងកែតម្រូវ ការយល់ខុស។ យើងបានបង្កើត សៀវភៅស្តីពីអាជីពការងារ STEM ជាភាសាអង់គ្លេសនិងខ្មែរ សម្រាប់កុមារ ដែលនិយាយអំពីក្មេងស្រីម្នាក់ដែលមានគំនិតដ៏ធ្វើម ហើយបានក្លាយជាវិស្វកម្មករម្នាក់ ហើយយើងកំពុងធ្វើការជាមួយមណ្ឌល កម្សាន្តយឹតស៊ីដី ដើម្បីរៀបចំឲ្យមានការអនុវត្តជាក់ស្តែងលើអាជីព ការងារ STEM សម្រាប់សិស្សនិស្សិតកម្ពុជា និងគ្រូបង្រៀនរបស់ ពួកគេ។ ខ្ញុំសង្ឃឹមថា កូនសៀវភៅនេះនឹងផ្តល់ការបំផុសគំនិត និង ព័ត៌មានចាំបាច់ ដើម្បីលើកទឹកចិត្តឲ្យពលរដ្ឋកម្ពុជាវ័យក្មេង ពិចារណា អាជីពមួយក្នុងចំណោមអាជីពការងារ STEM នេះ។



H.E. Hang Chuon Naron
Minister
Ministry of Education, Youth and Sports

Science, Technology, Engineering and Maths (STEM) professionals create, explain, build, and innovate the world around us. Cambodia needs more young people skilled and qualified in these subjects to develop our human resources, the economy, and drive our nation's development. As our country develops and our economy grows, the Cambodian populace must adapt by shifting toward the jobs that the job market offers. And for our country to continue growing, we must encourage our young students to explore the demand of skills. Our nation needs STEM graduates to become more competitive in the region and the world, most notably as we integrate with the ASEAN Economic Community. I encourage Cambodian students to take a strong interest in these subjects, and parents and teachers to support students going into STEM majors and careers.



Choosing the right career means undertaking the right studies, but information is lacking among education circles in Cambodia. Together with the British Embassy, we sought to bridge this information gap and this booklet will serve as a guide for students to better understand their options academically and professionally. This guide will also provide parents with a better understanding of what their children are pursuing, allowing them to support their children in those choices.

This guide offers young students key information regarding what each position is, where and what to study for each job, what salary and working hours can be expected, and also offers first-hand insight into each position from Cambodian professionals who have already walked the path to success.

The Cambodian government and the MOEYS understand the importance of education and what it means for the future of our country. Every year, the number of schools increases as we reach out to ensure rural communities have access to our national education system. But this is not enough – we want to ensure that teachers are qualified to teach and can transfer their knowledge to help encourage young students to succeed. The ‘Teacher Policy Action Plan’, issued by the government in 2015, will ensure that by 2020, all teachers will have the minimum of a Bachelor’s degree, ensuring their capacity in the vital job of educating the next crop of professionals. Recently, we’ve seen a dramatic increase in business graduates, creating a surplus in job seekers in that sector and a skill shortage in STEM sectors. To curb this issue, the MOEYS is suspending, on a temporary basis, the issuance of licenses to launch new programs and courses that are finance and business related, to allow universities to shift their attention to subjects like engineering and science.

The government’s effort to put a stronger emphasis on STEM is growing. In 2015, the Golden West Humanitarian Foundation, in partnership with MOEYS, organised the country’s first Science and Engineering Festival. The event was a huge success with more than 5000 attendees. Some 50 exhibitors, from across various STEM orientated

subjects, demonstrated and showcased the importance of STEM, and how these subjects could be made more relevant and spark interest among attendees. With such success, a second edition of the festival will be held in March 2016 to continue to continue our future young professionals to explore STEM careers.

Now, more than ever, is the time for Cambodia to prioritise STEM fields and careers. As Cambodia is currently preparing to graduate from a Least Developed Country to a Lower Middle Income Country, we must prepare our young students and professionals for this transition. Cambodia’s Industrial Development Policy 2015-2025 has at its core Cambodia’s aspiration for Middle Income Country status, and thus we plan to move beyond a garment sector-led economy to one based on manufacturing, where STEM knowledge will be invaluable.

ឯកឧត្តម ហង់ ជួនណារ៉ុន រដ្ឋមន្ត្រីក្រសួងអប់រំ យុវជននិងកីឡា

អ្នកជំនាញផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា បង្កើត ពន្យល់ កសាងនិងកែច្នៃពិភពនៅជុំវិញយើង។ ប្រទេសកម្ពុជាត្រូវការយុវជនច្រើនទៀតដែលមានជំនាញ និងសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់លើមុខវិជ្ជាទាំងនេះ ដើម្បីអភិវឌ្ឍធនធានមនុស្ស សេដ្ឋកិច្ច និងជួយជំរុញការអភិវឌ្ឍប្រទេសជាតិយើង។ ស្របពេលដែលប្រទេសយើងកំពុងអភិវឌ្ឍ ហើយសេដ្ឋកិច្ចកំពុងលូតលាស់ ប្រជាជនកម្ពុជាត្រូវតែសម្របខ្លួនដោយងាកមកចាប់យកការងារដែលទីផ្សារការងារកំពុងត្រូវការ។ ហើយដើម្បីឲ្យប្រទេសយើងបន្តនូវការរីកលូតលាស់ យើងត្រូវតែលើកទឹកចិត្តឲ្យសិស្សនិស្សិតវ័យក្មេងស្វែងយល់ពីតម្រូវការជំនាញទាំងបួននេះ។ ប្រទេសយើងត្រូវការអ្នកមានជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា ដើម្បីប្រកួតប្រជែងនៅក្នុងតំបន់និងពិភពលោក ហើយសំខាន់បំផុតនោះគឺ ខណៈពេលយើងធ្វើសមាហរណកម្មជាមួយសហគមន៍សេដ្ឋកិច្ចអាស៊ាន។ ខ្ញុំលើកទឹកចិត្តឲ្យសិស្សនិស្សិតកម្ពុជាធ្វើការចាប់អារម្មណ៍ខ្លាំងទៅលើមុខវិជ្ជាទាំងបួននេះ និងលើកទឹកចិត្តឲ្យឪពុកម្តាយ និងគ្រូបង្រៀនគាំទ្រសិស្សនិស្សិតក្នុងការចាប់យកជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម គណិតវិទ្យានិងអាជីពការងារនេះ ។

ការជ្រើសរើសអាជីពដ៏ត្រឹមត្រូវមានន័យថា ពួកគេបានឆ្លងកាត់ការសិក្សាដ៏ត្រឹមត្រូវ ប៉ុន្តែព័ត៌មានដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការសិក្សានៅក្នុង

ប្រទេសកម្ពុជាមានការខ្វះខាតនៅឡើយ។ ក្រសួងអប់រំ យុវជននិងកីឡាសហការជាមួយស្ថានទូតអង់គ្លេស ព្យាយាមលុបបំបាត់ភាពខ្វះចន្លោះព័ត៌មាននេះ ហើយសៀវភៅនេះនឹងក្លាយជាមត្តិទេសន៍មួយសម្រាប់សិស្សនិស្សិតដែលចង់ស្វែងយល់ពីជម្រើសទាក់ទងនឹងការសិក្សា និងអាជីពការងាររបស់ខ្លួនឲ្យប្រសើរជាងមុន។ សៀវភៅនេះនឹងធ្វើឲ្យអាណាព្យាបាលយល់កាន់តែច្បាស់ពីអ្វីដែលកូនរបស់ខ្លួនចង់សិក្សា និងធ្វើឲ្យពួកគាត់គាំទ្រការជ្រើសរើសរបស់កូនៗ។

សៀវភៅនេះផ្តល់ព័ត៌មានសំខាន់ដល់សិស្សនិស្សិតពាក់ព័ន្ធនឹងសំណួរថា តើមុខងារនីមួយៗគឺជាអ្វី? តើត្រូវសិក្សាអ្វី និងនៅកន្លែងណាសម្រាប់មុខងារនីមួយៗ? តើប្រាក់ខែ និងម៉ោងធ្វើការរបបណាដែលត្រូវទទួលបាន? ហើយសៀវភៅនេះក៏ផ្តល់ចំណេះដឹងពាក់ព័ន្ធការងារនីមួយៗពីអ្នក ជំនាញកម្ពុជាដែលទទួលបានជោគជ័យ។

រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជា និងក្រសួងអប់រំយុវជន និងកីឡាដឹងថា ការអប់រំពិតជាមានសារៈសំខាន់ចំពោះអនាគតប្រទេសជាតិ។ រៀងរាល់ឆ្នាំ ចំនួនសាលារៀនបានកើនឡើង ទន្ទឹមនឹងនោះយើងក៏ព្យាយាមធ្វើឲ្យសហគមន៍តាមតំបន់ជនបទទទួលបានប្រព័ន្ធអប់រំប្លែកជាតិ របស់យើងផងដែរ។ ប៉ុន្តែការធ្វើបែបនោះមិនទាន់គ្រប់គ្រាន់នៅឡើយទេ យើងក៏ត្រូវធ្វើឲ្យគ្រូបង្រៀនមានសមត្ថភាពក្នុងការបង្រៀននិងអាចផ្ទេរចំណេះដឹង ជួយជំរុញសិស្ស និស្សិតឲ្យទទួលបានជោគជ័យ។ ផែនការសកម្មភាពគោលនយោបាយគ្រូបង្រៀន ដែលរដ្ឋាភិបាលដាក់ចេញកាលពីឆ្នាំ២០១៥នឹងធានាថា នៅត្រឹមឆ្នាំ២០២០ គ្រូបង្រៀនទាំងអស់មានសញ្ញាបត្រទាបបំផុតត្រឹមបរិញ្ញាបត្រ ហើយមានសមត្ថភាពក្នុងការងារបណ្តុះបណ្តាលអ្នកជំនាញបន្ទាប់។

ថ្មីៗនេះ យើងមើលឃើញពីកំណើននៃអ្នកបញ្ចប់ការសិក្សាផ្នែកអាជីវកម្ម ដែលធ្វើឲ្យចំនួនអ្នកស្វែងរកការងារធ្វើក្នុងវិស័យនេះលើសតម្រូវការច្រើន ប៉ុន្តែខ្លះអ្នកជំនាញផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា។ ដើម្បីដោះស្រាយបញ្ហានេះ ក្រសួងបានផ្អាកការចេញអាជ្ញាប័ណ្ណដំណើរការកម្មវិធី និងវគ្គសិក្សាថ្មីដែលពាក់ព័ន្ធនឹងផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុនិងអាជីវកម្មជាបណ្តោះអាសន្ន ដើម្បីឲ្យសាកលវិទ្យាល័យនានាងាកមកចាប់អារម្មណ៍លើមុខវិជ្ជាដូចជាវិស្វកម្មនិងវិទ្យាសាស្ត្រវិញម្តង។

រដ្ឋាភិបាលកំពុងបង្កើនការយកចិត្តទុកដាក់លើជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា។ កាលពីឆ្នាំ២០១៥ អង្គការ Golden West Humanitarian Foundation សហការជាមួយក្រសួងអប់រំយុវជននិងកីឡាបានរៀបចំពិព័រណ៍វិស្វកម្មនិងវិទ្យាសាស្ត្រលើកដំបូងក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ព្រឹត្តិការណ៍នេះទទួលបានជោគជ័យធំធេងដោយមានអ្នកចូលរួមជាង៥០០០នាក់។

អ្នកតាំងពិព័រណ៍ប្រហែល៥០នាក់ ដែលទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាលមុខជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា បាន

ពន្យល់និងបង្ហាញពីសារៈសំខាន់នៃជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា និងពីរបៀបដែលអាចធ្វើ ឲ្យមុខវិជ្ជាទាំងនេះកាន់តែមានប្រយោជន៍និងធ្វើឲ្យអ្នកចូលរួមកាន់តែចាប់អារម្មណ៍។ ជាមួយនឹងជោគជ័យទាំងនេះ ពិព័រណ៍លើកទី២នឹងរៀបចំធ្វើនៅខែមីនាឆ្នាំ២០១៦ ដើម្បីឲ្យអនាគតអ្នកជំនាញវ័យក្មេងរបស់យើងបន្តស្វែងយល់ពីអាជីពការងារទាក់ទងជំនាញវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យា ។

ឥលូវនេះ គឺជាពេលវេលាដែលកម្ពុជាត្រូវផ្តល់អាទិភាពចំពោះមុខវិជ្ជា វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យានិងអាជីពការងារទាំងនេះ។ ខណៈពេលបច្ចុប្បន្នប្រទេសកម្ពុជាកំពុងត្រៀមរំដោះខ្លួនចេញពីប្រទេសដែលមិនសូវមានការអភិវឌ្ឍទៅជាប្រទេសដែលមាន ប្រាក់ចំណូលទាបជាងមធ្យមនោះ យើងត្រូវត្រៀមសិស្សនិស្សិតនិងអ្នកជំនាញវ័យក្មេងរបស់យើងសម្រាប់អន្តរកាលនេះ។ គោលនយោបាយអភិវឌ្ឍ ឧស្សាហកម្មឆ្នាំ២០១៥-២០២៥ របស់ប្រទេសកម្ពុជាគឺគោរពសំខាន់ក្នុងការធ្វើយ៉ាងណាឲ្យសម្រេចក្តីប្រាថ្នារបស់ប្រទេសកម្ពុជា ដើម្បីទទួលបានឋានៈជាប្រទេសមានប្រាក់ចំណូលមធ្យម ដូច្នោះ យើងគ្រោងបោះជំហានពីប្រទេសពឹងផ្អែកលើវិស័យកាត់ដេរទៅជាប្រទេសពឹងផ្អែកលើវិស័យកម្មនិយម ដែលចំណេះដឹងផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកវិទ្យា វិស្វកម្មនិងគណិតវិទ្យាមានតម្លៃមិនអាចកាត់ថ្លៃបាន។

Top 20 STEM Careers for Cambodia

This guide identifies the top 20 STEM careers in Cambodia over the next 10 years and includes information on education/training required, where to study and what salary to expect.

MANUFACTURING:



- Production Line Supervisor

Production Line Supervisors oversee the workflow of an assembly line, whether for food or electronics, making sure that every little job that goes into creating a single product is done properly. They motivate and support staff and ensure that work shifts are always filled.

- Automation Technician

Automation Technicians ensure that all machines in large factories or in an assembly line, for example, function properly. They fix and maintain machinery to ensure optimal output and efficiency.



CONSTRUCTION:



- Architect

An Architect is a designer, from the exterior to the interior of a building or residence. They bring together various ideas and put them all into one design.

- Civil Engineer

Civil Engineers bring designs and plans to life, building structures and ensuring they are ready to withstand storms, blizzards and other natural occurrences.

- Construction Site Supervisor

Construction Site Supervisors oversee the daily tasks that take place on a work site and ensure that each of these tasks is completed in a timely and efficient manner. They liaise between employees and contractors.

- Health & Safety Engineer

Health & Safety Engineers look after the safety of employees by enforcing all safety standards at any given place. They make sure employees and employers follow the required safety measures to ensure that the workers are able to work each day with no injury.

- Project Manager

A Project Manager is charged with overseeing the entirety of a project, from liaising with contractors and subcontractors to working with Site Supervisors and making sure all the work gets done correctly, in a timely manner, and to budget.

វិជ្ជាជីវៈទាំង ២០ របស់ STEM នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា

កូនសៀវភៅនេះកំណត់ពីវិជ្ជាជីវៈទាំង ២០ របស់ STEM នៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាសម្រាប់ ១០ ឆ្នាំខាងមុខទៀត និងរួមបញ្ចូលការអប់រំ បណ្តុះបណ្តាល ក៏ដូចជាកន្លែងដែលត្រូវសិក្សាបន្ត និងតម្លៃប្រាក់ខែដែលគួររំពឹងទុក។

សំណង់:



- ស្ថាបត្យករ

ស្ថាបត្យករជួយដល់ផ្នែករចនាសាស្ត្រណាមួយទាំងផ្នែកខាងក្រៅ និងផ្នែកខាងក្នុងនៃអគាររួម លំនៅដ្ឋាន។ ពួកគេប្រមូលផ្តុំគំនិតផ្សេងៗហើយយកគំនិតទាំងអស់នេះមកបញ្ចូលទៅក្នុងការរចនាតែមួយ។

- វិស្វករសំណង់ស៊ីវិល

វិស្វករសំណង់ស៊ីវិលធ្វើការរចនាផ្ទះទាំងនេះលេចចេញ ជាប្រភេទកសាងរចនាសម្ព័ន្ធ និងធ្វើប្រាក់ដី រចនាសម្ព័ន្ធ ទាំងនេះអាចទ្រាំទ្រនឹងកម្លាំងខ្យល់ព្យុះ ព្យុះទឹកភក់ និងគ្រោះមហន្តរាយធម្មជាតិផ្សេងៗទៀត។

- មេការសំណង់

មេការសំណង់ត្រួតពិនិត្យមើលការងារប្រចាំថ្ងៃដែលកើតឡើងនៅការដ្ឋានសំណង់ និងធានាថាការងារនីមួយៗត្រូវបានបំពេញទៅតាមពេលវេលាកំណត់និងប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ ពួកគេភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងរវាងនិយោជកនិងក្រុមហ៊ុនម៉ៅការ។

- អ្នកឯកទេសផ្នែកសុវត្ថិភាពនិងសុខភាព

អ្នកឯកទេសសុវត្ថិភាព និងសុខភាពពិនិត្យមើលសុវត្ថិភាពរបស់និយោជិតដោយពង្រឹងរាល់បទដ្ឋានសុវត្ថិភាពនៅគ្រប់កន្លែងធ្វើការងារ។ ពួកគេធ្វើប្រាក់ដីថា និយោជិត និងនិយោជកអនុវត្តតាមវិធានការណ៍សុវត្ថិភាពដែលច្បាប់តម្រូវ និងធានាថា កម្មករអាចត្រឡប់មកបម្រើការងារនៅថ្ងៃបន្ទាប់ ដោយគ្មានរបួស។

- នាយកគម្រោង

នាយកគម្រោងទទួលខុសត្រូវលើការពិនិត្យគម្រោងទាំងមូលដោយចាប់ផ្តើមពីការភ្ជាប់ទំនាក់ទំនងរវាងក្រុមហ៊ុនម៉ៅការ និងអ្នកម៉ៅការបន្តរហូតដល់ធ្វើការងារដោយផ្ទាល់ជាមួយនិងមេការសំណង់និងធ្វើប្រាក់ដីថា ការងារត្រូវបានធ្វើត្រឹមត្រូវទៅតាមពេលវេលានិងថវិកាកំណត់។

ផលិតកម្ម:

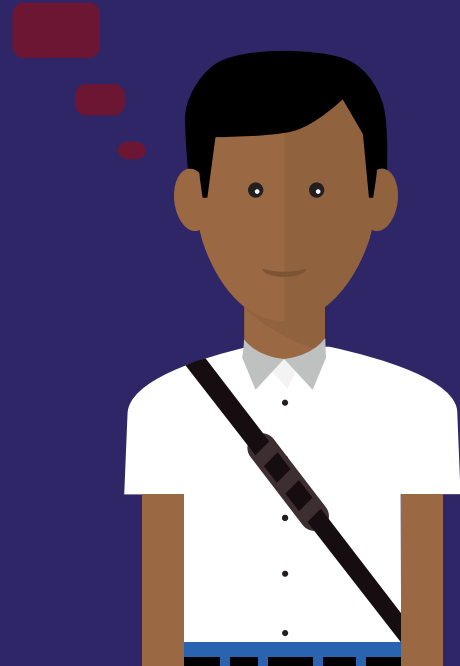


- ប្រធានក្រុមសង្វាក់ផលិតកម្ម

ប្រធានក្រុមសង្វាក់ផលិតកម្មត្រួតពិនិត្យមើលរំហូរនៃសង្វាក់ផលិតកម្ម មិនថា អាហារឬប្រព័ន្ធអេឡិចត្រូនិកទេ គឺត្រូវធ្វើឲ្យប្រាក់ដីថា គ្រប់ការងារតូចតាចទាំងអស់ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការបង្កើតផលិតផលមួយត្រូវបានប្រព្រឹត្តទៅ ដោយសមស្រប។ ពួកគេលើកទឹកចិត្ត គាំទ្របុគ្គលិក និងធ្វើឲ្យប្រាក់ដីថា មានបុគ្គលិកធ្វើការងារគ្រប់វេនទាំងអស់។

- អ្នកបច្ចេកទេសគ្រឿងម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិ

អ្នកបច្ចេកទេសគ្រឿងម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិត្រូវបានគេរំពឹងថា រាល់គ្រឿងម៉ាស៊ីនទាំងអស់នៅតាមរោងចក្រធំៗឬនៅតាមសង្វាក់ផលិតកម្មដំណើរការដោយល្អ។ ពួកគេជួសជុលនិងថែទាំគ្រឿងម៉ាស៊ីនដើម្បីធានាបាននូវលទ្ធផលនិងប្រសិទ្ធភាព។





ENERGY & UTILITIES:

- Water Supply Expert

Water Supply Experts don't just make sure that homes and businesses have access to water, they also work on systems of sewage management and wastewater disposal.

- Water Sanitation Expert

The Water Sanitation Experts play a crucial role in helping rural communities maintain safe and hygienic living standards by providing technical guidance and education on things such as improved waste disposal methods.



ថាមពលនិងសេវាផ្គត់ផ្គង់សាធារណៈ

ចោលទឹកស្អុយផងដែរ។

- អ្នកជំនាញផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ទឹក

អ្នកជំនាញផ្នែកផ្គត់ផ្គង់ទឹកមិនត្រឹមតែធ្វើឲ្យប្រាកដថា គេហដ្ឋាននិងកន្លែងអាជីវកម្មផ្សេងៗទទួលបានទឹកប្រើប្រាស់ប៉ុណ្ណោះទេ ប៉ុន្តែពួកគេក៏ត្រូវធ្វើការងារលើប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងលូទឹកស្អុយ និងការបញ្ចេញ

- អ្នកជំនាញអនាម័យទឹក

អ្នកជំនាញអនាម័យទឹកមានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការជួយសហគមន៍ឲ្យរក្សាបាននូវរបៀបរស់នៅប្រកបដោយអនាម័យ និងសុវត្ថិភាពដោយផ្តល់ការណែនាំបច្ចេកទេសនិងការអប់រំលើការងារដូចជារបៀបបញ្ចេញទឹកស្អុយជាដើម។

FOOD & BEVERAGE:



- Quality Assurance Specialist

The Quality Assurance Specialists play a key role in helping food & beverage companies sustain their reputation in the business. He/she has an understanding of food processing and production, in order to ensure quality meets local and international standards, so that customers are buying safe products.

អាហារនិងភេសជ្ជៈ



- អ្នកឯកទេសផ្នែកគុណភាពចំណីអាហារ

អ្នកឯកទេសផ្នែកចំណីអាហារមានតួនាទីសំខាន់ជួយក្រុមហ៊ុនផលិតអាហារនិងភេសជ្ជៈឲ្យរក្សាបានកេរ្តិ៍ឈ្មោះនៅក្នុងអាជីវកម្ម។ ដើម្បីធានាថាគុណភាពឆ្លើយតបតាមបទដ្ឋានក្នុងស្រុកនិងបទដ្ឋានអន្តរជាតិ ពួកគេត្រូវមានចំណេះដឹងអំពីការវិវត្តនិងការផលិតអាហារ ដូច្នេះអតិថិជននឹងទទួលបាននូវផលិតផលដែលមានសុវត្ថិភាព។

HEALTH & SCIENCE:



- Chemist

A Chemist finds ways to improve the living standard of people with chemicals. They use their knowledge of chemicals to develop new products, such as drugs, cosmetics and even new types of synthetic fibres. A Chemist also plays an important role in the energy industry by working on petrochemical processes to reach optimal energy use and reduce pollution, just as a Chemist plays an important role in the development of new drugs, by overseeing the development process and determining the quality and stability of these drugs. A Chemist can also work in a pharmacy where he/she focuses on safe and effective medication dosage and usage.

- Doctor (General Practitioner)

A General Practitioner is a Medical Doctor who is your first point of contact when you do not feel well. They help you understand what you may be suffering from, taking into account mental, physical and social factors, and referring you to specialists for treatment if required.

- Medical Laboratory Technician

Lab Technicians perform tests and analysis that provide Physicians with data that they can use to better understand and treat patients. They help diagnose diseases like Cancer, AIDS and Diabetes.

- Psychologist

A Psychologist helps people overcome issues and promotes positive mental health by understanding and analysing their thought process, behaviour and personality. They work with individuals of all ages, or in groups.

- Public Health Analyst

A Public Health Analyst plays an important role in supporting communities and families to understand and manage health related issues; from knowing which insurance plan best matches you and your family, to advocating for healthier living and eating.

សុខភាពនិងវិទ្យាសាស្ត្រ



- អ្នកគីមីវិទ្យា

អ្នកគីមីវិទ្យាស្វែងរកវិធីកែលម្អរបៀបរស់នៅរបស់មនុស្សតាមរយៈការសិក្សាលើសារធាតុគីមី។ ពួកគេប្រើប្រាស់ចំណេះដឹងរបស់ខ្លួនអំពីសារធាតុគីមីដើម្បីបង្កើតផលិតផលថ្មី ដូចជាថ្នាំពេទ្យគ្រឿងសម្រាប់សម្រស់សរីរាង្គសិប្បនិម្មិតថ្មី។ អ្នកគីមីវិទ្យាក៏មានតួនាទីសំខាន់ក្នុងឧស្សាហកម្មថាមពលផងដែរ ដោយធ្វើការងារលើដំណើរការចម្រុះយកធាតុគីមីចេញពីប្រេង ដើម្បីទទួលបានថាមពលប្រសើរសម្រាប់ការប្រើប្រាស់និងកាត់បន្ថយជាតិពុល។ ជានេះទៅទៀត អ្នកគីមីវិទ្យាក៏មានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការបង្កើតថ្នាំពេទ្យថ្មីដោយត្រួតពិនិត្យដំណើរការវិវឌ្ឍនិងកំណត់គុណភាពនិងសុវត្ថិភាពរបស់ថ្នាំទាំងនេះ។ អ្នកគីមីវិទ្យាក៏អាចធ្វើការងារនៅតាមឧស្សាហកម្មទីរដ្ឋបាលពួកគេគេងតារយកចិត្តទុកដាក់លើការដាក់ថ្នាំ និងប្រើថ្នាំប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងសុវត្ថិភាព។

- អ្នកឯកទេសសុខភាពសាធារណៈ

អ្នកឯកទេសសុខភាពសាធារណៈមានតួនាទីសំខាន់ជួយធ្វើឲ្យ

សហគមន៍និងក្រុមគ្រួសារ យល់ដឹង និងគ្រប់គ្រងបញ្ហាពាក់ព័ន្ធនឹងសុខភាព។ ដើម្បីចេញពីការយល់ដឹងថា តើគម្រោងធានារ៉ាប់រងមួយណាស័ក្តិសមបំផុតសម្រាប់អ្នក និងគ្រួសាររបស់អ្នកព្រមទាំងការគាំទ្រការរស់នៅ និងការទទួលបានប្រកបដោយអនាម័យ។

- វេជ្ជបណ្ឌិត

វេជ្ជបណ្ឌិតគឺជាគ្រូពេទ្យវេជ្ជសាស្ត្រដែលជួបអ្នកមុនគេនៅពេលអ្នកមិនស្រួលខ្លួន។ ពួកគេ ប្រាប់ពីបញ្ហាដែលអ្នកកំពុងប្រឈមដោយពិចារណាទាំងបញ្ហាផ្លូវចិត្ត រាងកាយ និងកត្តាសង្គម ហើយពួកគេណែនាំអ្នកទៅជួបអ្នកឯកទេសដើម្បីព្យាបាលប្រសិនបើចាំបាច់។

- អ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រ

អ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍ធ្វើការពិសោធន៍ និងការវិភាគផ្តល់ឲ្យគ្រូពេទ្យនូវទិន្នន័យយកទៅប្រើប្រាស់ ដើម្បីឲ្យយល់កាន់តែច្បាស់ និងសម្រាប់ព្យាបាលអ្នកជំងឺ។ អ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍ជួយ ធ្វើពេទ្យវិនិច្ឆ័យដូចជាដំណើរការវិភាគ អេសស៍ និងដំណើរការវិភាគជាដើម។

- អ្នកចិត្តវិទ្យា

អ្នកចិត្តវិទ្យាជួយមនុស្សគ្រប់គ្នាដំបូងបញ្ហា និងធ្វើឲ្យសុខភាពផ្លូវចិត្តប្រសើរឡើង ដោយស្វែងយល់ និងវិភាគលើការគិត ឥរិយាបថ និងបុគ្គលិកលក្ខណៈរបស់មនុស្ស។ ពួកគេធ្វើការងារជាមួយមនុស្សគ្រប់វ័យជាលក្ខណៈបុគ្គលឬជាក្រុម។

FINANCIAL SERVICES:



- Economist

An Economist conducts intensive research and collects data to help us understand the basics of supply and demand, whether on a micro or macro scale. He/she will explore and discover trends that will help shape policy and business decisions for governments and for companies.

- Actuary

An Actuary is a Mathematician that uses data to make statistical analysis to help understand financial risks, related to life insurance and high finance. They use these data analyses to help companies come up with new pricing plans for healthcare and insurance, create new complex financial products and help shape government healthcare policies.

- Financial Analyst

A Financial Analyst helps companies understand the current trends of industries and allows them to make key business decisions, by providing buy/sell recommendations to clients or employers. By understanding what is going on in which industry, they also help companies identify and enter into new business opportunities, such as new industries.



AUTO:



- Mechanic

A Mechanic inspects automobiles and performs basic and advanced maintenance and repair work, on motorcycles, cars, buses and industrial vehicles. Their tasks range from bodywork to engines, transmissions, brakes, cooling systems and on-board system maintenance, including electrical wiring, among other things.

INFORMATION TECHNOLOGY:



- Network Analyst

A Network Analyst helps run and manage the network infrastructure of a company. They maintain the network system so that employees, clients and customers are able to communicate via secure channels (e-mail, telephone) with ease. They guarantee the daily efficiency of company operations.

- Software Programmer

A Software Programmer is tasked with maintaining a facility's computer system. He/she helps business operations run smoothly by allowing computer systems to process information step-by-step.

គ្រឿងយន្ត:



- ជាងម៉ាស៊ីន

ជាងម៉ាស៊ីនពិនិត្យមើលថែយន្ត និងធ្វើការថែទាំទាំងកម្រិតធម្មតានិងកម្រិតខ្ពស់ និងការងារជួសជុលលើគ្រឿងយន្តដូចជាម៉ូតូ រថយន្តធន់តូច រថយន្តក្រុង និងគ្រឿងយន្ត ក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម។ ការងាររបស់ពួកគេមានដូចជាការងារផ្នែកខាងក្រៅ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ប្រព័ន្ធគ្រឿង ប្រព័ន្ធម៉ាស៊ីនត្រជាក់ ការថែទាំតាមប្រព័ន្ធបញ្ជាមុខទាំងខ្សែចរន្តអគ្គិសនីក្នុងចំណោមការងារផ្សេងៗទៀតជាច្រើន។

បច្ចេកវិទ្យាព័ត៌មាន:



- អ្នកឯកទេសភ្ជាប់បណ្តាញ

អ្នកឯកទេសភ្ជាប់បណ្តាញជួយដំណើរការ និងគ្រប់គ្រងរចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញរបស់ក្រុមហ៊ុន។ ពួកគេថែទាំប្រព័ន្ធបណ្តាញដូច្នោះនិយោជិត ភ្ញៀវ និងអតិថិជនអាចទំនាក់ទំនងតាមរយៈបណ្តាញសុវត្ថិភាព (អ៊ីម៉ែល ទូរស័ព្ទ)។ ពួកគេធានាដល់ប្រសិទ្ធភាពប្រចាំថ្ងៃនៃប្រតិបត្តិការក្នុងក្រុមហ៊ុន។

- អ្នកបង្កើតសូហ្វវែរ

អ្នកបង្កើតសូហ្វវែរមានភារកិច្ចថែទាំប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័ររបស់គ្រឹះស្ថានផ្សេងៗ។ ពួកគេជួយធ្វើឲ្យប្រតិបត្តិការអាជីវកម្មដំណើរការដោយរលូន ដោយធ្វើឲ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រដំណើរការព័ត៌មានមួយជំហានម្តងៗ។

សេវាកម្មហិរញ្ញវត្ថុ



- អ្នកសេដ្ឋកិច្ច

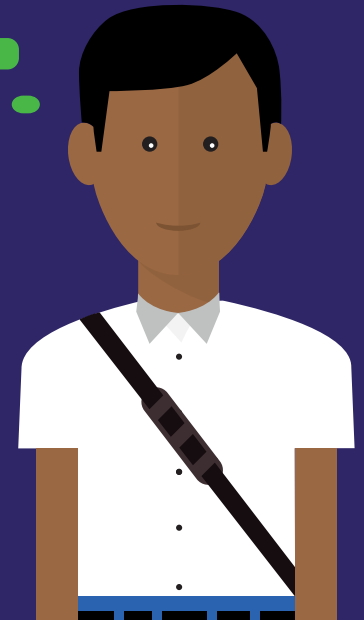
អ្នកសេដ្ឋកិច្ចធ្វើការស្រាវជ្រាវយ៉ាងល្អិតល្អន់ និងប្រមូលទិន្នន័យដែលធ្វើឲ្យយើងយល់ពីមូលដ្ឋាននៃការផ្គត់ផ្គង់ និងតម្រូវការ ទាំងក្នុងកម្រិតមីក្រូ ឬម៉ាក្រូ។ ពួកគេស្រាវជ្រាវ និងស្វែងរកនិន្នាការដែលអាចជួយកែលម្អគោលនយោបាយនិងការសម្រេចចិត្តពាក់ព័ន្ធនឹងអាជីវកម្មសម្រាប់រដ្ឋាភិបាល និងក្រុមហ៊ុននានា។

- អ្នកគណនាតម្លៃ

អ្នកគណនាតម្លៃគឺជាគណិតវិទូ ដែលប្រើប្រាស់ទិន្នន័យធ្វើការវិភាគស្ថិតិ ដើម្បីស្វែងយល់ពីហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុ ដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការធានារ៉ាប់រងលើអាយុជីវិតនិងហិរញ្ញវត្ថុក្នុងចំនួនច្រើន។ ពួកគេប្រើប្រាស់ទិន្នន័យនេះ ដើម្បីជួយក្រុមហ៊ុនបង្កើតនូវគម្រោងតម្លៃថ្មីសម្រាប់ការគាំពារសុខភាព និងការធានារ៉ាប់រង។ បង្កើតផលិតផលហិរញ្ញវត្ថុលម្អិតថ្មី និងជួយកែលម្អគោលនយោបាយគាំពារសុខភាពរបស់រដ្ឋាភិបាល។

- អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុ

អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុជួយក្រុមហ៊ុនឲ្យយល់ពីនិន្នាការបច្ចុប្បន្ននៃវិស័យឧស្សាហកម្ម និងជួយពួកគេធ្វើការសម្រេចចិត្តផ្នែកអាជីវកម្មដ៏សំខាន់ ដោយផ្តល់អនុសាសន៍ ពាក់ព័ន្ធនឹងការលក់ ឬទិញដល់ភ្ញៀវប្រតិបត្តិការ។ តាមរយៈការយល់ដឹងពីអ្វីដែលកំពុងដំណើរការនៅក្នុងឧស្សាហកម្មនេះ ពួកគេក៏អាចជួយក្រុមហ៊ុនឲ្យរកឃើញនិងចូលរួមក្នុងឱកាសធ្វើអាជីវកម្មថ្មី ដូចជាឧស្សាហកម្មថ្មីជាដើម។



Production Line Supervisor

អ្នកត្រួតពិនិត្យសង្វាក់ផលិតកម្ម



Have you ever wondered what goes on inside large factories? How different departments work together to efficiently produce a product ?

A Production Line Supervisor (PLS), also known as an Assembly Line or Manufacturing Supervisor, is a person that oversees and coordinates the entire production process within a factory and/or company. The Supervisor ensures that individual tasks - inspections, operations, assembly - are done effectively and in a timely fashion. The PLS plans, monitors and evaluates performance of personnel based on set criteria. Interpersonal skills are very important for this job, as the Supervisor must also maintain a positive work environment and motivate personnel. To become a Production Line Supervisor, one would typically require one to two years' experience on the production line to gain adequate understanding and become familiar with all of the work processes that take place.

មានចូលទៅ តើការងារក្នុងរោងចក្រធំៗដំណើរការយ៉ាងដូចម្តេច? តើផ្នែកផ្សេងៗធ្វើការជាមួយគ្នាដូចម្តេច ដើម្បីឲ្យការផលិតមានប្រសិទ្ធភាព?

អ្នកត្រួតពិនិត្យសង្វាក់ផលិតកម្មគឺជា អ្នកមើលការខុសត្រូវ និងសម្របសម្រួលដំណើរការផលិតកម្មទាំងស្រុងក្នុងរោងចក្រក្រុមហ៊ុន។ អ្នកត្រួតពិនិត្យត្រូវធ្វើឲ្យប្រាកដថា ការងារនីមួយៗដូចជាការត្រួតពិនិត្យ ប្រតិបត្តិការដំណើរការបញ្ចូលគ្នា ប្រព្រឹត្តទៅប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព និងទៅតាមពេលវេលា សមស្រប។ អ្នកត្រួតពិនិត្យសង្វាក់ផលិតកម្មត្រូវរៀបចំផែនការ តាមដាន និងវាយតម្លៃពីការងាររបស់ខ្លួនផ្អែកតាមលក្ខណៈវិនិច្ឆ័យដែលបានកំណត់។ ជំនាញផ្ទាល់ខ្លួនពិតជាសំខាន់ណាស់សម្រាប់ការងារប្រភេទនេះ ដោយសារតែអ្នកត្រួតពិនិត្យត្រូវរក្សាបរិយាកាសការងារវិជ្ជមាន និងជំរុញទឹកចិត្តខ្លួនឯង។ ដើម្បីក្លាយជាអ្នកត្រួតពិនិត្យសង្វាក់ផលិតកម្មអ្នកត្រូវតែមានបទពិសោធន៍ក្នុងផ្នែកនេះមួយទៅពីរឆ្នាំ។

DID YOU KNOW?

- Consumerism is rapidly growing which means that companies have to produce at a faster rate with as little error as possible.
- People management is a key skill to have, notably when working with high volume production.



Mr. Chheav Ngornkry
Production Unit Team Leader
Khmer Brewery Limited

After four years working as a Team Leader at Khmer Brewery Limited, I was promoted to Production Unit Team Leader. Prior to Khmer Brewery Limited, I worked for the K Cement company as an Operator and Production Leader.

Working for an international company means that you are always working to the highest standards. You always have to give 100% of yourself, and more, to maintain those standards. My daily responsibilities revolve around the production line. I monitor production quality, complete production per set schedule, manage and improve line efficiencies, manage team performance and develop people, among other things. These responsibilities and this position have allowed me to drastically improve my leadership skills and my soft skills.

Like any other job, there are great challenges to being a Production Unit Team Leader. Managing people is not simple, and requires excellent soft skills. You also need to find the right balance to manage them and encourage them to work efficiently.

I've been fortunate to take additional courses, such as the Step Programme and Operational Excellence, both provided by the company, which have helped my career progress. I've also used my own initiative and undertaken an MBA at the National University of Management. These courses are helping me improve my soft skills, which help me become a great team leader.

I definitely think that this job has done a lot to help improve my interpersonal skills and has done a great deal to help me improve myself. It is also very satisfying to lead a team and successfully meet goals that have been set for us. For those reasons, I would highly recommend this job.

Employers will be looking for positive, goal-oriented people who are proficient in English and skilled in performing in a team environment. Be proactive and search online and in forums for opportunities. Before going to an interview, do your homework – know the role and the firm you are trying to get into.

ធៀវ ងនគ្រី
ប្រធានក្រុមផ្នែកផលិត
រោងចក្រខ្មែរឧស្សាហកម្មស្រាបៀរកម្ពុជា

បន្ទាប់ពីបំពេញការងារជាប្រធានក្រុមរយៈពេលបួនឆ្នាំនៅរោងចក្រខ្មែរឧស្សាហកម្មស្រាបៀរកម្ពុជា ខ្ញុំត្រូវបានដំឡើងតួនាទីជាប្រធានក្រុមផ្នែកផលិត។ មុនពេលមកបម្រើការងារនៅក្រុមហ៊ុនកូកាកូឡា ខ្ញុំធ្លាប់ធ្វើជាអ្នកប្រតិបត្តិការ និងប្រធានក្រុមផលិតនៅក្រុមហ៊ុន K Cement ។



បម្រើការងារជាមួយក្រុមហ៊ុនអន្តរជាតិមានន័យថា អ្នកត្រូវតែបំពេញការងារប្រកបដោយបទដ្ឋានខ្ពស់បំផុត។ អ្នកត្រូវតែប្តេជ្ញាថា មួយរយភាគរយ ប្រសិនបើមាន ដើម្បីរក្សាបទដ្ឋានទាំងនេះ។ ការទទួលខុសត្រូវប្រចាំថ្ងៃរបស់ខ្ញុំពាក់ព័ន្ធនឹងសង្វាក់ផលិតកម្ម។ ខ្ញុំត្រួតពិនិត្យគុណភាពផលិតកម្ម បញ្ជូនផលិតកម្មទៅតាមការវិភាគដែលបានកំណត់ គ្រប់គ្រងនិងកែលម្អប្រសិទ្ធភាពនៃសង្វាក់ផលិតកម្ម គ្រប់គ្រងការបំពេញការងាររបស់ក្រុម និងកសាងសមត្ថភាពបុគ្គលិកក្នុងចំណោមការងារផ្សេងៗទៀត។ ការទទួលខុសត្រូវ និងតួនាទីនេះ ផ្តល់ឱកាសឲ្យខ្ញុំជ្រឹងជំនាញការងារអ្នកដឹកនាំ និងជំនាញទទួលបានប្រសិទ្ធភាព។

ដូចជាការងារដទៃទៀតដែរ មានបញ្ហាប្រឈមច្រើនក្នុងនាមជាប្រធានក្រុមផ្នែកផលិត។ ការគ្រប់គ្រងមនុស្សមិនមែនជារឿងងាយនោះទេ ហើយត្រូវការជំនាញទទួលបានជោគជ័យ។ អ្នកក៏ត្រូវស្វែងរកគុណភាពសមស្របដើម្បីគ្រប់គ្រង និងលើកទឹកចិត្តពួកគេឲ្យធ្វើការងារប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។

ខ្ញុំមានសំណាងណាស់ដែលបានចូលសិក្សាវគ្គខ្លីបន្ថែម ដូចជា Step Programme និងវគ្គសិក្សា Operational Excellence ដែលរៀបចំឡើងដោយក្រុមហ៊ុន ហើយវគ្គសិក្សាខ្លីទាំងនេះបានជួយធ្វើឲ្យអាជីពរបស់ខ្ញុំរីកចម្រើន។ ខ្ញុំបានប្រើប្រាស់គំនិតផ្តួចផ្តើមផ្ទាល់ខ្លួន និងបន្តការសិក្សាថ្នាក់ MBA នៅសាកលវិទ្យាល័យជាតិគ្រប់គ្រងផងដែរ។ វគ្គសិក្សាទាំងអស់នេះជួយខ្ញុំឲ្យជ្រឹងជំនាញទទួលបាន និងជួយខ្ញុំឲ្យក្លាយជាមេដឹកនាំដ៏ធ្វើមង្កាក់។

ខ្ញុំពិតជាគិតថា ការងារនេះបានជួយជ្រឹងជំនាញផ្ទាល់ខ្លួន និងមានចំណែកជួយកែលម្អខ្លួនខ្ញុំផងដែរ។ វាជារឿងសប្បាយចិត្តផងដែរក្នុងការដឹកនាំក្រុមការងារមួយ និងបានឆ្លើយតបដោយជោគជ័យទៅតាមគោលដៅដែលក្រុមហ៊ុនកំណត់ឲ្យយើង។ ដោយសារតែហេតុផលទាំងអស់នេះ ខ្ញុំសូមណែនាំការងារនេះដល់អ្នកទាំងអស់គ្នា។

និយោជកត្រូវការមនុស្សដែលមានគោលដៅវិជ្ជមាន អាចនិយាយភាសាអង់គ្លេសបានស្មាតជំនាញ និងមានជំនាញក្នុងការបំពេញការងារជាប្រកប។ ចេះកែប្រែស្ថានភាពការងារនិងស្រាវជ្រាវតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតនិងតាមវេទិកាផ្សេងៗ ដើម្បីស្វែងរកឱកាសផ្សេងៗ។ មុនពេលធ្វើបទសម្ភាស ត្រូវធ្វើគោលដៅ ដោយត្រូវស្គាល់ពីតួនាទី និងក្រុមហ៊ុនដែលអ្នកកំពុងព្យាយាមចូលរួមបានច្បាស់។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>400 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>600-800 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>1200 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Manufacturing (Garment; Food Processing)</p>	<p>Where to study</p> <p>Beltei International University; Pannasastra University</p>

Automation Technician

អ្នកបច្ចេកទេសគ្រឿងម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិ



Would you enjoy working on different types of computerised systems, fixing and maintaining them? In this industrial age, automated machines are key to the production line.

An Automation Technician, also known as a Robotics Technician, works primarily with automated machines. They are computer-controlled systems and devices in industrial facilities for food processing, automobile assembly, and garment manufacturing, that were designed to minimise human error and maximise efficiency. He/she is tasked with repairing, maintaining, monitoring and troubleshooting computerised systems. The Automation Technician must perform routine diagnostic checks and isolate problems. He/she must ensure that these machines operate at company standards to help meet production goals. Automation Technicians should have knowledge of digital software, electronics, and mechanics, and also possess strong communication and interpersonal skills to quickly bring new team members up to speed on processes.

តើអ្នកចង់ធ្វើការងារដែលពាក់ព័ន្ធនឹងដំណើរការប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ ផ្សេងៗ ការជួសជុលនិងការថែទាំទេ? ស្របពេលដែលយើងកំពុងវិវឌ្ឍ ទៅកេរ្តិ៍សម័យឧស្សាហកម្ម ម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិចាប់ផ្តើមដើរតួសំខាន់ ចំពោះសង្វាក់ផលិតកម្ម។

អ្នកបច្ចេកទេសគ្រឿងម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិធ្វើការងារពាក់ព័ន្ធនឹង គ្រឿងម៉ាស៊ីនស្វ័យប្រវត្តិ ដែលមានប្រព័ន្ធ និងឧបករណ៍គ្រប់គ្រងដោយ កុំព្យូទ័រនៅតាមរោងចក្រ ឧស្សាហកម្មកែច្នៃចំណីអាហារ សង្វាក់ផលិត កម្មស្វ័យប្រវត្តិ និងវិស័យកាត់ដេរ ដែលត្រូវបានរចនាឡើង ដើម្បីកាត់ បន្ថយកំហុសរបស់មនុស្សនិងធ្វើឲ្យការងារកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព។ ពួកគេមានភារកិច្ចជួសជុល ថែទាំ តាមដាន និងដោះស្រាយបញ្ហា ប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រ។ អ្នកបច្ចេកទេសឧបករណ៍ស្វ័យប្រវត្តិត្រូវតែធ្វើ ការត្រួតពិនិត្យជាប្រចាំនិងដោះស្រាយបញ្ហាទាំងនោះ។ ពួកគេត្រូវតែធ្វើ ឲ្យប្រាកដថា ម៉ាស៊ីនទាំងនេះប្រតិបត្តិការតាមបទដ្ឋានរបស់ក្រុមហ៊ុន ដើម្បីឆ្លើយតបតាមគោលដៅផលិតកម្ម។ អ្នកបច្ចេកទេសឧបករណ៍ ស្វ័យប្រវត្តិមានចំណេះដឹងផ្នែកដីថលស្សូហ្វែ អេឡិកត្រូនិក និង ម៉េកានិក។ ពួកគេត្រូវមានជំនាញក្នុងការទំនាក់ទំនងដ៏ល្អ និងជំនាញ ទំនាក់ទំនងរវាងបុគ្គល និងបុគ្គល ដើម្បីធ្វើឲ្យសមាជិកថ្មីរបស់ក្រុម ការងារឆាប់យល់ដឹងពីដំណើរការនេះ។

DID YOU KNOW?

- Automation Technicians work with industrial automated robots that have the capacity to dramatically improve product quality.



Basic requirements (i.e. Education level)		Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Vocational Training; Bachelor's Degree		250 USD	350-450 USD

Progressive salary (after 5+ years)		Main sectors	Where to study
600 USD		Manufacturing (Garment; Food Processing)	Institute of Technology of Cambodia (Techno)



Mr. Kouy Sovannmoniroth
Automation Technician
Khmer Brewery Limited

I graduated from the Institute of Technology of Cambodia in 2009, majoring in electricity and energy. That same year, I began my professional career with Khmer Brewery Limited through the company's Graduation in Training Program (GIT). I began my career as an Electrical Engineer for about 3 years, before being promoted to Electrical Maintenance Team Leader for 2 years. Today, I work as an Automation and Maintenance Supervisor.

As a fresh graduate, I did not have the technical skills, or the soft skills, that most jobs required. With no real experience, I did not know where to start but Khmer Brewery Limited's GIT program required no prior experience and was the perfect way for me to start my career. Over the years, I've acquired the skills and competencies that most employers look for.

My day-to-day is heavily oriented toward operations. I assign tasks accordingly to ensure that these tasks are done properly; I follow up on any remaining tasks and ensure they are completed; I fix any machine breakdown; I check our spare parts inventory; I follow up on purchase requisition and purchase orders; and ensure preventive maintenance is done on machines.

This job has allowed me to apply everything I've learned at university, something I am very happy about. I've always been very passionate about repairing machines and ensuring they don't break down so often, and this job allows me to do just that. I also enjoy the responsibilities that I have, given that with every minute these machines breakdown, the company's operations and productivity is affected.

I have been very proactive in advancing my career. Khmer Brewery Limited offers us various training courses to improve our skills. I've taken a number of courses, such as SIMATIC S7 Programming 1, SIMATIC S7 Troubleshooting, and a Supervisory Training Excellence Programme. With these, not only do I become a better employee, but I also gain the right skills, whether soft or hard, to help me move up the ladder.

If you enjoy taking on challenges, I would strongly recommend this job – especially given that many more job opportunities within this field are appearing, and not many students study for this. Like many other jobs, it's important to have a good attitude towards work and your colleagues, as well as a strong work ethic and the courage to take on challenges. More particularly for this job, it's important to have a basic knowledge of machinery and technology.

គួយ សុវណ្ណមុនីរ័ត្ន
អ្នកបច្ចេកទេសស្វ័យប្រវត្តិកម្ម
រោងចក្រខ្មែរផលិតស្រាបៀរកម្ពុជា

ខ្ញុំបញ្ចប់ការសិក្សានៅវិទ្យាស្ថានបច្ចេកវិទ្យាកម្ពុជាក្នុងឆ្នាំ២០០៩ ជំនាញអគ្គិសនី និងថាមពល។ នៅឆ្នាំដដែល ខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមអាជីព ការងារជាមួយរោងចក្រខ្មែរផលិតស្រាបៀរកម្ពុជា តាមរយៈកម្មវិធី Graduation in Training Program (GIT) របស់ក្រុមហ៊ុននេះ។ ខ្ញុំ បានចាប់ផ្តើមអាជីពការងារជាវិស្វកម្មអគ្គិសនីប្រហែល៣ឆ្នាំ មុន ពេលត្រូវបានគេជំរុញឱ្យធ្វើការងារជាប្រធានក្រុមជួសជុល អគ្គិសនីរយៈពេលពីរឆ្នាំ។ សព្វថ្ងៃនេះ ខ្ញុំធ្វើការងារជាវិស្វកម្មស្វ័យប្រវត្តិ កម្ម និងអ្នកគ្រប់គ្រងថែទាំ។

ជានិស្សិតដែលទើបបញ្ចប់ការសិក្សាថ្មីប្រឈម ខ្ញុំគ្មានជំនាញបច្ចេកទេស ឬជំនាញផ្នែកទំនាក់ទំនងដែលការងារភាគច្រើនត្រូវការនោះទេ។ ដោយសារតែគ្មានបទពិសោធពិតប្រាកដ ខ្ញុំមិនដឹងថា ត្រូវចាប់ផ្តើមពី ចំណុចណាទេ ប៉ុន្តែកម្មវិធី GIT របស់រោងចក្រខ្មែរផលិតស្រាបៀរ- កម្ពុជា មិនត្រូវការបទពិសោធទេ ហើយនេះជាផ្លូវដ៏ល្អបំផុត សម្រាប់ខ្ញុំដើម្បីចាប់ផ្តើមអាជីពការងារ។ ពីមួយឆ្នាំទៅមួយឆ្នាំ ខ្ញុំទទួលបានបទពិសោធន៍ និង សមត្ថភាពដែលនិយោជកភាគច្រើន ស្វែងរក។

ពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ ខ្ញុំបានសម្របខ្លួនទៅនឹងប្រតិបត្តិការ។ ខ្ញុំបានបែងចែកការងារសមស្រប ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា ការងារទាំងនេះ ត្រូវបានបំពេញត្រឹមត្រូវ។ ខ្ញុំតាមដានការងារនៅសេសសល់ និងធ្វើឲ្យប្រាកដថា ការងារទាំងនេះត្រូវបានធ្វើរួចរាល់។ ខ្ញុំជួសជុល គ្រឿងយន្តការដែលខូច។ ខ្ញុំពិនិត្យមើលបញ្ជីសារពើភ័ណ្ណគ្រឿង បន្លាស់។ ខ្ញុំតាមដានការបញ្ជាទិញទំនិញនិងធ្វើឲ្យប្រាកដថា មានការ ជួសជុលបង្គោលគ្រឿងយន្តទាំងនោះ។

ការងារនេះផ្តល់ឱកាសឲ្យខ្ញុំប្រើប្រាស់អ្វីដែលខ្ញុំបានសិក្សានៅសាលា វិទ្យាល័យហើយជាអ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្ត។ ខ្ញុំតែងតែពេញចិត្តការជួសជុល គ្រឿងម៉ាស៊ីន ដើម្បីឲ្យវាខូចញឹកញាប់ពេក ហើយការងារនេះផ្តល់ ឱកាសឲ្យខ្ញុំធ្វើបែបនេះ។ ខ្ញុំពេញចិត្តនឹងការទទួលខុសត្រូវដែលខ្ញុំមាន ដោយសារថា គ្រប់ពេលដែលម៉ាស៊ីនខូច ប្រតិបត្តិការនិងផលិតកម្ម របស់ក្រុមហ៊ុនត្រូវប៉ះពាល់។

ខ្ញុំមានភាពសកម្មខ្លាំងណាស់ក្នុងការពង្រឹងអាជីពរបស់ខ្ញុំ។ រោងចក្រខ្មែរផលិតស្រាបៀរកម្ពុជា ផ្តល់វគ្គបណ្តុះបណ្តាលច្រើនដល់ យើង ដើម្បីបង្កើន ជំនាញរបស់យើង។ ខ្ញុំចូលរៀនវគ្គសិក្សាខ្លីមួយ ចំនួនដូចជាវគ្គ SIMATIC S7 Programming 1 វគ្គ SIMATIC S7 Troubleshooting និងវគ្គ Supervisory Training Excellence Programme។ ជាមួយនឹងវគ្គខ្លីទាំងនេះ ខ្ញុំមិនត្រឹមតែក្លាយជាបុគ្គលិក ធ្វើបុណ្យនោះទេ ប៉ុន្តែខ្ញុំទទួលបានជំនាញដ៏ត្រឹមត្រូវផងដែរមិនថា ជំនាញទំនាក់ទំនងនោះទេ គឺជួយខ្ញុំឲ្យបោះជំហានជាបន្តបន្ទាប់។

ប្រសិនបើអ្នកពេញចិត្តនឹងការប្រកួតប្រជែង ខ្ញុំសូមណែនាំការងារនេះ ជាពិសេសដោយសារឱកាសការងារច្រើនទៀតក្នុងវិស័យនេះកំពុងកើត ឡើង ហើយមាននិស្សិតមិនច្រើនទេដែលសិក្សាសម្រាប់ការងារនេះ។ ដូចជាការងារផ្សេងទៀតដែរ សំខាន់ត្រូវមានការងារប្រចាំថ្ងៃចំពោះការងារ និងសហការរបស់អ្នក ព្រមទាំងក្រុមសិល្បៈធម៌ការងាររឹងមាំ និងភាព ក្លាហានក្នុងការប្រកួតប្រជែង។ ពិសេសសម្រាប់ការងារនេះ សំខាន់ត្រូវ មានចំណេះដឹងគ្រឿងម៉ាស៊ីននិងបច្ចេកវិទ្យាជាមូលដ្ឋាន។

Architect

ស្ថាបត្យករ



Have you ever looked around and realised how beautiful the buildings are or wondered what you would do without them? Life is changing quickly in Cambodia. New highrise blocks are being built while old beautiful buildings are being restored and you could be part of this.

An Architect designs facilities to be constructed according to client requirements. They create new buildings, alterations and extensions to existing facilities, and do restorative work on broken down facilities. They create aesthetically pleasing designs that maintain functionality, while meeting safety standards. They draw the first draft of what a building will look like and then work together with Engineers throughout the construction process to ensure that budget, client, environmental and legal requirements are met.

តើអ្នកធ្លាប់មើលជុំវិញខ្លួនហើយគិតថា អាគារនៅ ជុំវិញអ្នកស្រស់ស្អាត ប៉ុណ្ណាហើយចូលថា តើអ្នកធ្វើរបៀបណាស្រស់ស្អាតឡើយ? ដោយសារការសំរេចប្រែប្រួលយ៉ាងឆាប់រហ័សនៅកម្ពុជាអាគារខ្ពស់ៗ កំពុងត្រូវបាន កសាងឡើង ខណៈពេលអាគារចាស់ៗក៏ត្រូវបានគេ ជួសជុលកែលម្អផងដែរ។ អ្នកអាចជាផ្នែកមួយនៃការងារនេះ។

ស្ថាបត្យកររចនាអាគារដែលត្រូវបានគេសាងសង់ទៅតាម តម្រូវការរបស់អតិថិជន។ ពួកគេបង្កើតអាគារថ្មី ជម្រក ផ្សេងៗ និង ការពង្រីកបន្ថែមអាគារដែលមានស្រាប់ហើយ ព្រមទាំងធ្វើការងារកែ លម្អអាគារចាស់ៗ។ ពួកគេបង្កើតគំរូស្រស់ ស្អាតដែលរក្សាបានមុខងារ និងស្របទៅតាមបទដ្ឋាន សុវត្ថិភាពផងដែរ។ ដំបូងពួកគេធ្វើគំនូរព្រាងថា អាគារនោះ មានរូបរាងយ៉ាងម៉េច ហើយ បន្ទាប់មកពួកគេធ្វើការងារជាមួយក្រុមវិស្វកម្មក្នុងដំណើរ ការសាងសង់តាំងពីដើមរហូតដល់ចប់ ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា វាឆ្លើយតបទៅតាមតម្រូវការថវិកា តម្រូវការរបស់ភ្ញៀវ តម្រូវការ ផ្នែកបរិស្ថាននិងតម្រូវការផ្នែកច្បាប់។

DID YOU KNOW?

- Creativity and imagination are two key components of a good Architect.
- Cambodia's economic growth has increased the number of buildings, which implies a need for more Architects.



Miss Fellina Sok Cham
Architect (interior and design)
Independent Architect

Creative freedom is something that we don't all have the opportunity to explore. This is something that makes me passionate about my job and my designs, and ultimately is what motivated me to follow this career path. While I was still a university student, I knew that to be able to follow my passion I would need to be able to express myself creatively. After my graduation from university in France in 2010, I was made Lead Architect for a boutique hotel project in Phnom Penh. This turned out to be the opportunity I had been waiting for. After, I began working as a freelance Architect, taking on various projects in Cambodia.

As a young Architect you must be open to encounter new things every day, as learning different tasks allows you to know what you are good and bad at, what you like and dislike. You can explore your own weaknesses to make yourself into a better Architect.

One of the key challenges, as an Architect, is the constant search for new ideas – ideas that allow clients to stand out from the rest. But new ideas are not always accepted here, as most designs are homogeneous. Some of my designs are very different from what is generally seen or done in Cambodia, and clients are often not willing to change from what people are used to. Finding people who are willing to work on your ideas is not easy, and if I am able to find someone, I need to always ensure they execute the designs as planned.

Architecture and design is a great way to stimulate your creativity. Each project you work on will be different. Seeing your very own sketches come alive is an amazing feeling.

My next step is to start my own company - a space where I can exchange ideas with other Designers and Architects. By then I will be looking to hire a team. My number one criterion for young architects is to be passionate about your work. It is also important to be able to maintain focus and patience, as it takes time to come up with a great concept, and even more time to make it a reality.

កញ្ញា Fellina Sok Cham
ស្ថាបត្យករ (ផ្នែកផ្ទៃក្នុង និងចេតនាប្លង់)
ស្ថាបត្យករម្ចាស់កម្រ



សេរីភាពប្រកបដោយគំនិតច្នៃប្រឌិតបានជាបេសមួយ ដែលយើង ទាំងអស់គ្នាមិនអាចមានឱកាសរកបាន។ កត្តានេះធ្វើឲ្យខ្ញុំបង់បង់និង ការងារ និងប្តេជ្ញាចិត្តខ្ញុំ ហើយពិតណាស់ វាជាអ្វីដែលបានជំរុញ ទឹកចិត្តខ្ញុំឲ្យជឿជាក់ថាខ្ញុំអាចធ្វើបាន។ ខណៈដែលខ្ញុំកំពុងសិក្សានៅ សាកលវិទ្យាល័យនៅឡើយ ខ្ញុំបានដឹងថា ដើម្បីរក្សាស្មារតីប្រឆាំង របស់ខ្ញុំ ខ្ញុំត្រូវតែមានសមត្ថភាពបង្ហាញថា ខ្ញុំមានគំនិតច្នៃប្រឌិត។ បន្ទាប់ពីខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យក្នុងប្រទេស បារាំងឆ្នាំ 2010 ខ្ញុំបានបំពេញតួនាទីជាប្រធានស្ថាបត្យកម្ម សម្រាប់ គម្រោងសណ្ឋាគារប្រណិតខ្លាតតូចមួយក្នុងរាជធានីភ្នំពេញ។ ពេលនោះគឺជាឱកាសដែលខ្ញុំកំពុងរង់ចាំ។ បន្ទាប់មកទៀត ខ្ញុំបាន ចាប់ផ្តើមធ្វើការជាស្ថាបត្យករក្រៅក្របខណ្ឌ ដោយទទួលបានគម្រោង ជាច្រើននៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

ជាស្ថាបត្យករយើងរក្សា អ្នកត្រូវតែបើកចិត្តទទួលយករឿងរ៉ាវថ្មីៗជា រាល់ថ្ងៃ ក្នុងពេលដែលការរៀនសូត្រអំពីកិច្ចការផ្សេងៗជួយអ្នកឲ្យដឹង ថា អ្នកពូកែខាងអ្វី និងខ្សោយខាងអ្វី អ្វីដែលអ្នកចូលចិត្ត និងអ្វីដែល អ្នកមិនចូលចិត្ត។ អ្នកអាចរកឃើញចំណុចខ្សោយរបស់អ្នកផ្ទាល់ ដើម្បីកែលម្អខ្លួនឲ្យក្លាយជាស្ថាបត្យករកាន់តែមានសមត្ថភាព។

សម្រាប់ស្ថាបត្យករ បញ្ហាប្រឈមមួយក្នុងចំណោមបញ្ហាប្រឈម សំខាន់ៗគឺ ការស្វែងរកគំនិតថ្មីៗឥតលំបាកពេញគំនិតដែល ជួយឲ្យអតិថិជនមានភាពលេចធ្លោ។ ប៉ុន្តែគំនិតថ្មីៗមិនមែនតែង ត្រូវបានទទួលយកនោះទេដោយសារតែប្លង់រចនាកាតច្រើនមាន លក្ខណៈដូចគ្នា។ ប្លង់រចនារបស់ខ្ញុំមួយចំនួនខុសប្លែកខ្លាំងពីអ្វីដែល ត្រូវបានគេឃើញប្រឆាំងទៅនឹងប្លង់ប្រទេសកម្ពុជា ហើយអតិថិជន មិនមែនតែងតែចង់ផ្លាស់ប្តូរពីអ្វីដែលពួកគាត់ធ្លាប់ឃើញនោះទេ។ ការអត់ឲ្យឃើញមនុស្សដែលចង់ធ្វើការ លើគំនិតរបស់អ្នកមិនមែនជា ការងាយស្រួលឡើយ ហើយប្រសិនបើខ្ញុំអាចរកឃើញអ្នកណាម្នាក់ នោះ ខ្ញុំត្រូវធ្វើឲ្យប្រាកដថា ពួកគេពិតជាអនុវត្តតាមប្លង់ដែលត្រូវបាន រចនាឡើង។

ស្ថាបត្យកម្ម និងចេតនាប្លង់គឺជាកម្លាំងជំនួយក្នុងការអភិវឌ្ឍគំនិតច្នៃ ប្រឌិតរបស់អ្នក។ គម្រោងនីមួយៗដែលអ្នកអនុវត្តនឹងមាន លក្ខណៈខុសគ្នា។ ការដែលបានឃើញគំនូរប្លង់របស់អ្នក ក្លាយជាការពិត ធ្វើឲ្យអ្នកមានអារម្មណ៍រីករាយខ្លាំង។

ដំបូងបន្ទាប់របស់ខ្ញុំ គឺចាប់ផ្តើមដំណើរការក្រុមហ៊ុនរបស់ខ្ញុំផ្ទាល់ ដើម្បីទទួលបានឱកាសដែលខ្ញុំអាចផ្លាស់ប្តូរគំនិតជាមួយអ្នកចេតនាប្លង់ និងស្ថាបត្យករដទៃទៀត។ នៅពេលនោះ ខ្ញុំនឹងត្រូវការជួលបុគ្គលិក បង្កើតជាក្រុមមួយ។ លក្ខខណ្ឌមួយដែលខ្ញុំកំណត់សម្រាប់ ស្ថាបត្យករវ័យក្មេងគឺ គេត្រូវមានស្មារតីប្រឆាំងចំពោះការងាររបស់គេ។ ហើយគេក៏ត្រូវរក្សាការផ្តោតអារម្មណ៍ និងអត់ធ្មត់ចំពោះការងាររបស់គេ ផងដែរ ដោយសារតែការបង្កើតស្បៀងអាហារឲ្យអ្នកប្រកបរបរលោក ច្រើន និងកាន់តែចម្រើនថវិកាទៀតសម្រាប់ធ្វើឲ្យវាក្លាយជាការពិត។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Master's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>350 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-600 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p>  <p>800-1500 USD</p>	<p>Main sectors</p> <p>Construction; Design</p>	<p>Where to study</p> <p>Norton University; Zaman University; Beltei International University; Cambodian University for Specialties; University of South East Asia</p>

Civil Engineer

វិស្វករសំណង់ស៊ីវិល



For a city to flourish, its buildings and facilities need to look good but they also need to withstand all sorts of weather conditions over extended periods. Have you ever wanted to build something that will last a lifetime?

Civil Engineers create and transform the urban environment we live in by designing, implementing, improving and protecting the facilities around us. They oversee structures such as roads, highways, bridges, railways, airports, dams, water plants, power plants, sewage systems and harbours. One of their primary objectives is to build a structure or facility that can last for generations, only requiring maintenance to keep it in shape. There are two types of Civil Engineers: contracting and consulting. The first advises and designs projects, while the second implements the designs and oversees maintenance work.

ដើម្បីឲ្យទីក្រុងមើលទៅស្រស់ស្អាតសំណង់ និង អាគារចាំបាច់ត្រូវតែស្រស់ស្អាត ហើយក៏ត្រូវតែអាចធន់នឹង គ្រប់លក្ខខណ្ឌអាកាសធាតុក្នុងរយៈពេលយូរផងដែរ។ តើអ្នកមានចង់ កសាងអ្វីមួយដែលជាប់ធន់បានយូរអស់មួយជីវិតទេ?

វិស្វករសំណង់ស៊ីវិលបង្កើត និងប្រែក្លាយទិដ្ឋភាពទីក្រុងដែល យើងរស់នៅដោយរចនា អនុវត្តផ្លាស់ កែលម្អ និងការពារ អាគារនៅជុំវិញយើង។ ពួកគេមើលការខុសត្រូវរចនាសម្ព័ន្ធដូចជា ផ្លូវថ្នល់ មហាវិថី ស្ពាន ផ្លូវថ្នល់ អាគារ យានដ្ឋាន ទំនប់ រោងចក្រផលិតទឹកស្អាត រោងចក្រអគ្គិសនី ប្រព័ន្ធលូ និងកំពង់ ផែរ។ គោលដៅចម្បងមួយក្នុងគោលដៅចម្បងរបស់ពួកគេគឺកសាង រចនាសម្ព័ន្ធប្រសិទ្ធភាពដែលអាចជាប់ធន់ច្រើនជំនាន់ ដោយគ្រាន់តែធ្វើការជួសជុល ដើម្បីរក្សាសភាពដើមរបស់វា។ វិស្វករសំណង់ស៊ីវិលមានពីរប្រភេទគឺជាប់កិច្ចសន្យា និងពិគ្រោះ យោបល់។ ប្រភេទទី១ ណែនាំនិងរចនាគម្រោង ចំណែកប្រភេទទី២ អនុវត្តការរចនា និងទទួលខុសត្រូវការងារថែរក្សា។

DID YOU KNOW?

- The Great Pyramid of Giza (Egypt) is one of the earliest examples of civil engineering.
- Civil Engineers frequently work on complex projects, which involve technical, economic, social and environmental factors.



<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p> <p>Master's Degree</p>		<p>Starting salary (monthly)</p> <p>350 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-600 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>800-1500 USD</p>		<p>Main sectors</p> <p>Construction; Infrastructure</p>	<p>Where to study</p> <p>Build Bright University; University of South East Asia; ITC; Life University; Bolyno Institute; University of Batambang</p>



Mr. Bun Yalin
Associate Civil Engineer
ASMA Architects

I began working as an independent engineer while I was still a student at the Institute of Technology of Cambodia (ITC) School of Engineering. I started out working on short projects for various companies, mainly on houses and restaurants. In 2013, I began working as a Structural Engineer and then moved up to my current position of Associate Civil Engineer at ASMA Architects.

When I graduated high-school at the age of 18, I was not sure what I wanted to do, but I knew what subjects I liked: mathematics, physics and chemistry. At the time, ITC was the only university to offer courses in these subjects, so I decided to just carry on studying subjects that I enjoyed, and that is how I landed on my current career path.

ASMA Architects gives me the opportunity to work with both Engineers and Architects to find ways to implement and support new and creative designs we come up with. Creating new ideas and new designs from one project to another requires great communication and cooperation. My work allows me to dream up solutions to problems that architects may have been facing for a long time.

As an Associate Civil Engineer, my tasks vary day-to-day, depending on the projects. I spend time reviewing structural drawings and calculations; I supervise sites and help solve day-to-day structural problems; I assist daily meetings on-site and client meetings at the office. When it comes to structural problems, I always go back to the basics and search through the structural calculations to see if we missed something.

You cannot progress if you only work for money. Learning is a key process in moving forward in life. I believe in spending time on research and going back to school. For example, I completed a one-year Master's degree in France, taking a break from work to upgrade my knowledge. Also, working with professional Engineers from around the world, we must be ready to form and exchange ideas and concepts, even if we have different standards.

Most employers will look for someone with an academic background in engineering, someone with an open mind and the willingness to travel (different worksites in different provinces). As a Civil Engineer, you also have a degree of creativity – it is not just the Architects designing new things.

លោក ប៊ុន យ៉ាលីន
សហវិស្វករសំណង់ស៊ីវិល
ក្រុមហ៊ុន ASMA Architects

ខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមធ្វើការជាវិស្វករកងការងារមួយប្រសបពេលដែលខ្ញុំកំពុងសិក្សា មុខជំនាញវិស្វកម្មនៅវិទ្យាស្ថានបច្ចេកវិទ្យាកម្ពុជា (ITC) នៅឡើយ។ ខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមធ្វើការក្នុងគម្រោងរយៈពេលខ្លីៗរបស់ក្រុមហ៊ុនជាច្រើន ជាពិសេសគម្រោងលំនៅដ្ឋាន និងកោដិសីយដ្ឋាន។ ក្នុងឆ្នាំ 2013ខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមធ្វើការជាវិស្វករគ្រោងសំណង់ ហើយបន្ទាប់មកទៀត ខ្ញុំក៏បានឡើងតំណែងជាសហវិស្វករសំណង់ស៊ីវិលនៅក្រុមហ៊ុន ASMA Architects រហូតមកទល់ពេលបច្ចុប្បន្ន។

នៅពេលខ្ញុំបញ្ចប់ការសិក្សានៅវិទ្យាល័យក្នុងវ័យ 18 ឆ្នាំ ខ្ញុំមិនបានដឹងច្បាស់ថា ខ្លួនឯងចង់ធ្វើអ្វីនោះទេ ប៉ុន្តែ ខ្ញុំបានដឹងថា ខ្លួនឯងចូលចិត្តមុខវិជ្ជា គណិតវិទ្យា រូបវិទ្យា និងគីមីវិទ្យា។ ពេលនោះ ITC ជាសាកលវិទ្យាល័យតែមួយគត់ ដែលមានបង្រៀនជំនាញទាក់ទងនឹងមុខវិជ្ជាទាំងនេះ ដូច្នេះ ខ្ញុំបានសម្រេចចិត្តសិក្សាមុខវិជ្ជាដែលខ្ញុំចូលចិត្ត។ នេះគឺជារបៀបដែលខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមអាជីពរបស់ខ្លួនពេលបច្ចុប្បន្ន។

ក្រុមហ៊ុន ASMA Architects ផ្តល់ឱកាសដល់ខ្ញុំបានធ្វើការជាមួយវិស្វករ និងស្ថាបត្យករ ក្នុងការរកវិធីអនុវត្ត និងគាំទ្រគំនិតរចនាថ្មីៗប្រកបដោយគំនិតច្នៃប្រឌិតដែលពួកយើងបានបង្កើតឡើង។ ការបង្កើតគំនិត និងរចនាប្លង់ថ្មីៗគឺគម្រោងមួយទៅគម្រោងមួយទៀត ទាមទារឲ្យមានការប្រាស្រ័យទាក់ទង និងកិច្ចសហប្រតិបត្តិការជិតស្និទ្ធ។ ការងាររបស់ខ្ញុំនាំឲ្យខ្ញុំរកឃើញដំណោះស្រាយ សម្រាប់បញ្ហាដែលស្ថាបត្យករអាចជួបប្រទះជាមួយគ្នាហើយ។

ក្នុងដំណែងសហវិស្វករសំណង់ស៊ីវិល កិច្ចការរបស់ខ្ញុំផ្លាស់ប្តូររៀងរាល់ថ្ងៃ អាស្រ័យលើគម្រោង។ ខ្ញុំចំណាយពេលពិនិត្យគំនិតគ្រោងសំណង់ និងលេខគណនាឡើងវិញ។ ខ្ញុំចុះពិនិត្យការដ្ឋាន និងជួយដោះស្រាយបញ្ហាគ្រោងសំណង់រៀងរាល់ថ្ងៃ។ ខ្ញុំជួយរៀបចំកិច្ចប្រជុំនៅការដ្ឋានជាប្រចាំថ្ងៃ និងកិច្ចប្រជុំជាមួយអគិប័ជននៅក្នុងការិយាល័យ។ នៅពេលបញ្ហាគ្រោងសំណង់កើតឡើង ខ្ញុំតែងតែត្រឡប់ទៅពិនិត្យមើលទិន្នន័យមូលដ្ឋាន និងលេខគណនាគ្រោងសំណង់ ដើម្បីឲ្យដឹងច្បាស់ថា តើមានបញ្ហានៅគ្រងណា។

អ្នកមិនអាចរីកចម្រើនបានទេ ប្រសិនបើអ្នកគ្រាន់តែធ្វើការដើម្បីតែប្រាក់។ ការសិក្សាគឺជាគន្លឹះក្នុងការអភិវឌ្ឍខ្លួនសម្រាប់ជីវិត។ ខ្ញុំជឿលើការចំណាយពេលសម្រាប់ការសិក្សាស្រាវជ្រាវ និងរៀនសូត្របន្ថែម។ ឧទាហរណ៍ ខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់រយៈពេលមួយឆ្នាំក្នុងមុខជំនាញហិរញ្ញវត្ថុ ដោយប្រើប្រាស់ពេលវេលាសម្រាកពីការងារ ដើម្បីអភិវឌ្ឍចំណេះដឹងរបស់ខ្ញុំ។ ស្របពេលជាមួយគ្នានេះដែរ ដើម្បីធ្វើការជាមួយវិស្វករអាជីពដែលមកពីទូទាំងពិភពលោក យើងត្រូវតែត្រៀមខ្លួនបង្កើត និងផ្លាស់ប្តូរគំនិត និងទស្សនៈ ទោះបីយើងមានស្តង់ដារផ្សេងៗគ្នាក៏ដោយ។

ក្រុមហ៊ុនភាគច្រើននឹងត្រូវការបុគ្គលិកដែលមានមូលដ្ឋានសិក្សាផ្នែកវិស្វកម្ម បើកចិត្តទូលាយ និងធន្នៈក្នុងការធ្វើដំណើរ (ការដ្ឋានមានទីតាំងផ្សេងៗគ្នាក្នុងខេត្តផ្សេងៗគ្នា)។ ក្នុងអាជីពជាវិស្វករសំណង់ស៊ីវិល អ្នកក៏ត្រូវមានគំនិតច្នៃប្រឌិតផងដែរ មិនមែនមានតែស្ថាបត្យករដែលរចនាអ្វីដែលថ្មីនោះទេ។

Construction Site Supervisor

មេការសំណង់



Have you ever wondered what it would be like to build your dream house, ensuring it was constructed to the best possible standard with the most efficient use of resources? A Construction Site Supervisor helps to oversee the construction process and aims to coordinate all employees into working towards the same common goal.

A Construction Site Supervisor oversees the daily activities taking place on a work site. They manage communications between contractors, subcontractors and any other parties that are relevant to the construction site, such as the community and local authorities. In doing so, the supervisor ensures that construction meets all required regulations. He/she also coordinates with all employees working onsite to ensure that the various stages of construction meet set deadlines, and inspects all the work being done to meet quality standards.

មានល្អបំផុតថា តើវានឹងទៅយ៉ាងណា ប្រសិនបើសាងសង់ផ្ទះតាម ក្តីសុចរិតរបស់អ្នកនិងធានាថា ផ្ទះនោះត្រូវបានសាងសង់តាមបទដ្ឋាន ខ្ពស់បំផុតជាមួយ និង ការប្រើប្រាស់ធនធានប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព? មេការសំណង់ជួយមើល ខុសត្រូវ ដំណើរការសាងសង់និងសម្រប សម្រួលបុគ្គលិកទាំងអស់ឲ្យបំពេញការងារឆ្ពោះទៅរកគោលដៅរួម។

មេការសំណង់ត្រួតពិនិត្យសកម្មភាពការងារប្រចាំថ្ងៃដែលកើត មាននៅការដ្ឋានសំណង់។ ពួកគេចាត់ចែងសម្រួល ទំនាក់ទំនង រវាងក្រុមហ៊ុនម៉ៅការ អ្នកម៉ៅការ បន្ត និងកាតិផ្សេងៗ ទៀតដែលពាក់ព័ន្ធនឹងការដ្ឋាន សំណង់ ដូចជា សហគមន៍ និងអាជ្ញាធរក្នុងមូលដ្ឋានជាដើម។ នៅក្នុងការងារនេះ មេការត្រូវធ្វើឲ្យប្រាកដថា ការដ្ឋានសំណង់ ឆ្លើយតបទៅតាមបទ បញ្ញត្តិសាងសង់ដែលច្បាប់តម្រូវ។ ពួកគេក៏ជួយសម្របសម្រួល ដល់បុគ្គលិកទាំងអស់ដែលធ្វើ ការងារក្នុងការដ្ឋាន សំណង់ ដើម្បីធានាថា ដំណាក់កាល នីមួយៗនៃការសាងសង់ឆ្លើយតបទៅតាម ពេលកំណត់ និងត្រួតពិនិត្យ រាល់ការងារដែលកំពុងធ្វើ ដើម្បីឆ្លើយតប ទៅតាមបទដ្ឋានគុណភាព។

DID YOU KNOW?

- The base of the Great Pyramid in Egypt is large enough to cover 10 football fields.
- The Greek historian Herodotus believes it took 400,000 men 20 years to construct the Great Pyramid.



Mr. Sun Vannak
Construction Site Supervisor
LBL International

I was employed by LBL International in 2010, and have graduated through the ranks from Site Engineer to become a Site Manager in 2013 at the age of 29.

Civil Engineering has been my dream job since I was a child. I have always dreamt of one day helping my country develop, placing it on par with European nations.

As Site Manager, I am involved in and responsible for a number of things. On any given day I could be reviewing documents such as purchasing orders and designs, going on site to monitor the progress, quality and safety of what is being built, or meeting with our teams to organise action plans. I manage quite a number of people and am responsible for all of them, something I very much enjoy about my job. Teamwork is very important, so ensuring that everyone is happy working together is the first step to seeing the work done correctly. And when your project is finished, you get a very rewarding feeling, knowing that your supervision and direction helped accomplish something.

As the manager of a construction site, there is a lot we are responsible for, which presents a number of challenges. My primary challenges revolve around human resource management. With competitive labour rates for workers, construction sites can easily fall victim to human resource drain, creating problems in meeting deadlines.

If you enjoy working with people from different backgrounds with different skills, you might enjoy working as a Site Manager, as you will be required to understand and manage them effectively. You must lead by example, be very responsible, flexible, goal-oriented and well organised. This position also offers very competitive wages and allows you to build a strong reputation in your field of work.

លោក ស៊ុន វណ្ណៈ
អ្នកត្រួតពិនិត្យការដ្ឋានសំណង់
ក្រុមហ៊ុនLBL International



ខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមធ្វើការនៅក្រុមហ៊ុន LBL International ក្នុងឆ្នាំ 2010 និងបានបញ្ចប់ការងារក្នុងពេលកំពុងបំពេញការងារជាវិស្វករសាងសង់ ហើយបានក្លាយជាអ្នកគ្រប់គ្រងការដ្ឋានក្នុងឆ្នាំ 2013 នៅអាយុ 29ឆ្នាំ។

វិស្វកម្មសំណង់ស៊ីវិលគឺជាការងារក្នុងក្តីសុចរិតរបស់ខ្ញុំតាំងពីខ្ញុំនៅជា កុមារ។ ខ្ញុំរំលងរំលែងជាដាច់ខាត ថ្ងៃណាមួយ ខ្ញុំនឹងជួយអភិវឌ្ឍប្រទេស របស់ខ្ញុំឲ្យដើរទានបណ្តាប្រទេសនៅតំបន់អឺរ៉ុប។

ជាអ្នកគ្រប់គ្រងការដ្ឋាន ខ្ញុំចូលរួម និងទទួលខុសត្រូវលើកិច្ចការជា ច្រើន។ ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ខ្ញុំពិនិត្យឯកសារ ដូចជាលិខិតបញ្ជាទិញ និងប្លង់រចនា ចុះការដ្ឋានដើម្បីពិនិត្យវឌ្ឍនភាព គុណភាព និងសុវត្ថិភាព នៃគម្រោងសាងសង់ ឬក៏ជួបពិភាក្សាជាមួយសមាជិកការងារ ដើម្បីរៀបចំផែនការសកម្មភាព។ ខ្ញុំគ្រប់គ្រងមនុស្សជាច្រើននាក់ និង ទទួលខុសត្រូវលើពួកគេទាំងអស់គ្នា។ នេះគឺជាកិច្ចការដែលខ្ញុំចូលចិត្ត ធ្វើ។ ការងារជាក្រុមមានសារៈសំខាន់ណាស់ ដូច្នេះការធ្វើឲ្យប្រាកដថា សមាជិកក្រុមម្នាក់ៗសហ្វាយចិត្តក្នុងការធ្វើការជាមួយគ្នាគឺជាជំហាន ដំបូងឆ្ពោះទៅរកការបំពេញការងារលើផ្លូវត្រូវ។ ហើយនៅពេលគម្រោង របស់អ្នកត្រូវបានបញ្ចប់ អ្នកទទួលបានអារម្មណ៍មោទនភាពខ្លាំង ដោយសារតែបានដឹងថា ការត្រួតពិនិត្យ និងការណែនាំរបស់អ្នកបាន ជួយឲ្យក្រុមសម្រេចបានទិដ្ឋភាពបែបនោះ។

អ្នកគ្រប់គ្រងការដ្ឋានសំណង់មានកិច្ចការជាច្រើនដែលទទួលខុសត្រូវ ក៏ដូចជាបញ្ហាប្រឈមជាច្រើនផងដែរ។ បញ្ហាប្រឈមចម្បងរបស់ខ្ញុំ ពាក់ព័ន្ធ នឹងការគ្រប់គ្រងធនធានមនុស្ស។ ក្នុងបរិយាកាសនៃការ ប្រកួតប្រជែងផ្នែកប្រាក់ឈ្នួលកម្លាំងពលកម្ម ការដ្ឋានសំណង់អាចជួប ប្រទះបញ្ហាធនធានមនុស្សយ៉ាងងាយ ជាហេតុបណ្តាលឲ្យមានបញ្ហា ក្នុងការបញ្ចប់គម្រោងឲ្យទាន់ពេលវេលាកំណត់។

ប្រសិនបើអ្នកចូលចិត្តធ្វើការងារជាមួយមនុស្សដែលមានមូលដ្ឋាន និងជំនាញខុសៗគ្នា អ្នកប្រហែលជាចូលចិត្តធ្វើការជាអ្នកគ្រប់គ្រង ការដ្ឋាន ពីព្រោះអ្នកនឹងត្រូវការការយល់ដឹងអំពីពួកគេ និងគ្រប់គ្រង ពួកគេឲ្យមានប្រសិទ្ធភាព។ អ្នកត្រូវតែធ្វើជាគំរូនាំមុខ មានស្មារតី ទទួលខុសត្រូវ មានភាពបត់បែន ផ្ដោតអារម្មណ៍លើគោលដៅ និងមានការរៀបចំល្អ។ ដំណែងនេះក៏ផ្តល់ប្រាក់ឈ្នួលខ្ពស់ និងអនុញ្ញាត ឲ្យអ្នកកសាងកេរ្តិ៍ឈ្មោះបានរឹងមាំនៅក្នុងអាជីពរបស់អ្នកផងដែរ។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>250 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>350-400 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>1200-1500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Construction; Infrastructure</p>	<p>Where to study</p> <p>Norton University; Beltei International University</p>

Project Manager

នាយកគម្រោង



In any job, projects must be completed in a timely manner before their deadline. When there are numerous employees working on the same project, the responsibility for finishing gets spread out and individuals may not work in the most efficient manner because they believe someone else will do it. Could you be responsible for ensuring all projects for a company are met before their deadline and by using all resources in the most efficient way?

គម្រោងនីមួយៗចាំបាច់ត្រូវបញ្ចប់ឲ្យបានទាន់ពេលវេលា និងមុនពេលកំណត់។ នៅពេលមានបុគ្គលិកច្រើនធ្វើការងារលើគម្រោងតែមួយ ការទទួលខុសត្រូវដើម្បីបញ្ចប់គម្រោងអាចនឹងអូសបន្លាយ ហើយបុគ្គលិក ម្នាក់ៗប្រហែលជាមិនបានបំពេញការងារប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពទេ ដោយសារពួកគេជឿថា ទោះបីពួកគេមិន ធ្វើក៏មានអ្នកផ្សេងធ្វើការងារនេះដែរ។ តើអ្នកអាចធានាថា រាល់គម្រោងទាំងអស់សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនមួយត្រូវបានឆ្លើយតប មុនពេលកំណត់ និងប្រើប្រាស់គ្រប់ធនធានទាំងអស់តាម មធ្យោបាយប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពដែរឬទេ?

A Project Manager ensures that all day-to-day objectives set at the start of each project are met and that all tasks are completed to standard and to budget. They work closely with Site Supervisors and relevant parties to meet client requirements. Additionally, the Project Manager, together with the client, will go through the screening process for contractors and subcontractors, as well as perform risk assessments and any other activities to keep the project on schedule.

នាយកគម្រោងទទួលខុសត្រូវ និងធ្វើឲ្យប្រាកដថា គម្រោងនោះចប់រួចរាល់ទៅតាមពេលវេលា និងទៅតាមថវិកាដែលបានកំណត់។ ពួកគេធ្វើការងារដោយប្រើប្រាស់គ្រប់ធនធានទាំងអស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពបំផុត។ ពួកគេធានាថា ការងារត្រូវតែឆ្លើយតបទៅតាមគោលដៅដែលបានកំណត់ពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ តាំងពីពេលចាប់ផ្តើមគម្រោងនីមួយៗ ហើយថា ការងារទាំងអស់ត្រូវបានបញ្ចប់ស្របតាមបទដ្ឋាន។ ពួកគេធ្វើការងារយ៉ាងជិតស្និទ្ធជាមួយមេកាន់សំណង់ និងកាតិពាក់ព័ន្ធ ដើម្បីឆ្លើយតបតាមតម្រូវការរបស់អតិថិជន។ ក្រៅពីនេះ នាយកគម្រោងជាមួយនឹងអតិថិជននឹងចុះត្រួតពិនិត្យចំពោះក្រុមហ៊ុនម៉ៅការនិងអ្នកម៉ៅការបន្ត ព្រមទាំងធ្វើការវាយតម្លៃហានិភ័យ និងសកម្មភាពផ្សេងៗទៀត ដើម្បីបន្តគម្រោងតាមការគ្រោងទុក។

DID YOU KNOW?

- According to the Project Management Institute, Australia has the top salary for project management practitioners.
- The project length of the La Sagrada Familia church in Spain is 131 years, with completion set for 2026.



Heng Socheath
Project Manager
LBL International

I graduated with a Civil Engineering degree from the Institute of Technology of Cambodia and then continued my studies in France, completing a one-year Master's of Site Management Skills. In 2014, I returned to Cambodia and began working as a Project Engineer for LBL, before being promoted.

On a day-to-day basis, I would compare my job with being a team leader in the construction industry. I receive all the architectural drawings and structural drawings, allowing me to get a clear understanding of the construction methods and the manpower required. I solve any problems that arise onsite and ensure the safety of workers during construction.

What I enjoy the most about my position is the different construction techniques that can be used, and researching new method statements for construction.

Working on a construction site is always challenging, especially learning and sharing new construction techniques, which require precise technical solutions that can take time to master. Another challenge is managing our manpower to meet our construction schedule, as it is crucial to prevent delays.

Cambodia's economy has been growing rapidly. Today we can see dozens of construction sites rising above the cities, whether apartment complexes or office buildings. There is a large demand for Civil Engineers, especially those who understand construction projects. Employers hiring a Project Manager in the civil engineering field will be looking for people who understand construction techniques and have the ability to lead a team. My advice would be to try and get as much experience and exposure as possible, even if that means volunteering your time. This will help you refine your understanding of everything that revolves around a construction site, from start to finish, so that when you go for a job you will impress with your knowledge.

ហេង សុជាតិ
នាយកគម្រោង
ក្រុមហ៊ុន LBL International



ខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សាផ្នែកវិស្វកម្មសំណង់ស៊ីវិលពីវិទ្យាស្ថានបច្ចេកវិទ្យាកម្ពុជា ហើយក្រោយមកខ្ញុំបានបន្តការសិក្សាភាសាបារាំង និងបានបញ្ចប់ការសិក្សាអនុបណ្ឌិតរយៈពេលមួយឆ្នាំផ្នែកជំនាញគ្រប់គ្រងការងារ។ ឆ្នាំ២០១៤ ខ្ញុំបានវិលត្រឡប់មកប្រទេសកម្ពុជាវិញ ហើយបានចាប់ផ្តើមបម្រើការងារជាវិស្វកម្មគម្រោងនៅក្រុមហ៊ុន LBL មុនពេលត្រូវបានដំឡើងតួនាទី។

ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ខ្ញុំតែងតែប្រៀបធៀបការងាររបស់ខ្ញុំទៅនឹងតួនាទីប្រធានក្រុមនៅក្នុងឧស្សាហកម្មសំណង់។ ខ្ញុំទទួលបានគ្រប់គ្រងស្ថាបត្យកម្ម និងសំណង់ ដែលធ្វើឲ្យខ្ញុំទាន់តែយល់ច្បាស់អំពីវិធីសាស្ត្រនៃការសាងសង់ និងតម្រូវការពេលវេលាខ្លះៗស្រាយរាល់បញ្ហាដែលកើតឡើងនៅកន្លែងធ្វើការនិងធានាដល់សុវត្ថិភាពរបស់កម្មករអំឡុងពេលកំពុងសាងសង់។

អ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតចំពោះតួនាទីរបស់ខ្ញុំគឺបច្ចេកទេសសាងសង់ប្លែកៗដែលគេប្រើប្រាស់ និងការស្រាវជ្រាវកែលម្អវិធីសាស្ត្រសម្រាប់ការសាងសង់។

ការបំពេញការងារនៅតាមគម្រោងសំណង់តែងតែមានបញ្ហាប្រឈមជាពិសេសត្រូវរៀនសូត្រនិងចែករំលែកបច្ចេកទេសសាងសង់ថ្មីដែលត្រូវការដំណោះស្រាយបច្ចេកទេសច្បាស់លាស់ហើយដែលអាចប្រើពេលវេលាបន្ថែមនិងសម្រេចដំណោះស្រាយទាំងនេះ។ បញ្ហាប្រឈមមួយទៀត គឺការគ្រប់គ្រងកម្លាំងពលកម្មដើម្បីឆ្លើយតបទៅតាមពេលវេលាកំណត់សាងសង់របស់យើង ពីព្រោះវាសំខាន់ណាស់ក្នុងការបញ្ជ្រាញសកម្មភាពពេលវេលា។

សេដ្ឋកិច្ចរបស់ប្រទេសកម្ពុជាកំពុងរីកចម្រើនយ៉ាងឆាប់រហ័ស។ សព្វថ្ងៃនេះ យើងអាចឃើញការងារសំណង់រាប់សិបកន្លែងនៅក្នុងទីក្រុងរួមទាំងការងារសំណង់ផ្ទះល្វែងប្រមាណការិយាល័យ។ នៅទីកន្លែងនេះវាវិស្វកម្មសំណង់ស៊ីវិលច្រើន ជាពិសេសអ្នកដែលយល់ដឹងពីគម្រោងសាងសង់។ និយោជកដែលជួលនាយកគម្រោងផ្នែកវិស្វកម្មសំណង់ស៊ីវិល នឹងស្វែងរកអ្នកដែលយល់ដឹងពីបច្ចេកទេសសាងសង់ និងមានសមត្ថភាពដឹកនាំក្រុមការងារ។ យោបល់របស់ខ្ញុំគឺត្រូវព្យាយាម និងស្វែងរកបទពិសោធន៍ដែលអាចធ្វើទៅបាន បើទោះបីជាអ្នកត្រូវរងរបេងពេលវេលាផ្ទាល់ខ្លួនក៏ដោយ។ ការធ្វើបែបនេះនឹងជួយឲ្យកាន់តែយល់ច្បាស់ពីអ្វីៗគ្រប់យ៉ាងដែលកើតឡើងជុំវិញការងារសំណង់តាំងពីពេលចាប់ផ្តើមរហូតដល់បញ្ចប់ដូច្នោះនៅពេលអ្នកប្រឡូកនឹងការងារនេះ អ្នកនឹងយល់ពីសារៈសំខាន់នៃចំណេះដឹងរបស់អ្នក។

Basic requirements (i.e. Education level)		Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree		300 USD	500-700 USD
Progressive salary (after 5+ years)		Main sectors	Where to study
1500-2500 USD		Construction; Government; Infrastructure; Private Sector	Norton University; Beltei International University

Water Supply Expert

វិស្វករទឹក





Access to water is fundamental for daily life so when water-based systems stop working, quick solutions must be found and repairs made. By gaining a solid understanding of water, innovative projects can be initiated to improve all aspects of the water cycle as well as hygiene standards.

ការទទួលបានទឹកគឺជាមូលដ្ឋានសម្រាប់ជីវិតប្រចាំថ្ងៃ ហើយនៅពេលប្រព័ន្ធទឹកឈប់ដំណើរការ វាទាមទារឲ្យមានដំណោះស្រាយ និងការជួសជុលជាបន្ទាន់។ តាមរយៈទស្សនវិស័យនេះ គម្រោងរែកលម្អប្រព័ន្ធទឹកអាចត្រូវបានផ្តួចផ្តើមឡើង ដើម្បីធ្វើឲ្យគ្រប់ចំណុចទាំងអស់នៃប្រព័ន្ធទឹកប្រសើរឡើង និងស្របតាម បទដ្ឋានអនាម័យ។

A Water Engineer will usually have an engineering background (civil or otherwise), and then go on to specialise in water-based projects, such as wastewater disposal, sewage management, flood prevention and damage control, and clean water supply. They work from system inception all the way through to handover, and also are responsible for asset maintenance and repairs of all water related equipment.

វិស្វករទឹក តាមធម្មតាមានមូលដ្ឋានចំណេះដឹងផ្នែកវិស្វកម្ម (ស៊ីវិល ឬផ្នែកផ្សេងទៀត) ហើយបន្ទាប់មកពួកគេផ្តោតលើឯកទេសគម្រោងប្រព័ន្ធទឹក ដូចជាទឹកកាកសំណល់ ការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធបង្ហូរទឹកស្អុយ ការទប់ស្កាត់ទឹកជំនន់ គ្រប់គ្រងការខូចខាតនិងការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាត។ ពួកគេធ្វើការងារតាំងពីការចាប់ផ្តើមរៀបចំប្រព័ន្ធដំបូងរហូតដល់ដំណាក់កាលដាក់ឲ្យប្រើប្រាស់ ហើយក៏ទទួលខុសត្រូវចំពោះការថែទាំ និងជួសជុលរាល់សម្ភារពាក់ព័ន្ធនឹងប្រព័ន្ធទឹកផងដែរ។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p> <p>Master's Degree</p>	 <p>Starting salary (monthly)</p> <p>400-500 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>600-700 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>1500-2500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Government; Infrastructure; Not-for-profit</p>	<p>Where to study</p> <p>Institute of Technology of Cambodia (Techno)</p>

DID YOU KNOW?

In 2012, Beijing consumed 3.6 billion cubic meters (950 billion gallons) of water.



Mr. Lo Chay
Co-Founder
1001Fontaine

I am the Co-Founder of 1001Fontaines, a French NGO started in 2004, which aims to provide isolated communities with a sustainable supply of safe drinking water. Through my years with the organisation, I've held different positions, from Field Project Coordinator, Project Manager and Executive Director for Cambodia.

I hold a Master's in Water Management and I have always wanted to be part of something meaningful where I could apply what I have learned in university. Improving the health of rural communities by enabling access to safe and clean drinking water, which they can drink, is what motivated me to take on this job.

I am responsible for ensuring that our goals, missions and strategies are met and implemented accordingly. On a daily basis, I oversee the recruitment of new staff and mentor our Managers to enable them to make the best decisions in the field. Working in a social enterprise you co-founded has positives and negatives. What I enjoy most is building the perfect team for each project and finding a way to keep our projects running. At the same time, this can be one of the most difficult challenges I face – the need to always find financial resources to help run projects and sustain our enterprise.

When my job title changed from Project Manager to Executive Director, I went to study an MBA in Management to increase my knowledge and ensure that I could lead the right way. I want to use my knowledge and experience to make an even greater social impact.

Access to safe and clean water is crucial to our health, our wellbeing and our life expectancy. And if anyone is interested in providing people with the most basic need and has passion, I highly recommend working in water management. My advice to anyone who wants to get into this field of work, you should always take time to understand what the job requirements are, what the company's mission is, and do some research prior to your interviews.

លោក ឡូ តាយ
សហស្ថាបនិក
អង្គការ1001Fontaine

ខ្ញុំគឺជាសហស្ថាបនិកអង្គការ 1001Fontainesជាអង្គការមិនមែនរដ្ឋាភិបាលបារាំងមួយដែលចាប់ផ្តើមប្រតិបត្តិការ នៅក្នុងឆ្នាំ 2004 ក្នុងគោលបំណងផ្តល់ការផ្គត់ផ្គង់ទឹកស្អាតប្រកបដោយនិរន្តរភាពដល់សហគមន៍ជនបទដាច់ស្រយាល។ ឆ្លងកាត់រយៈពេលជាច្រើនឆ្នាំជាមួយអង្គការនេះ ខ្ញុំបានធ្វើការក្នុងដំណែងជាច្រើន ដូចជាអ្នកសម្របសម្រួលគម្រោងនៅមូលដ្ឋាន អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោង និងនាយកប្រតិបត្តិប្រចាំប្រទេសកម្ពុជា។

ខ្ញុំមានសញ្ញាបត្រថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែកគ្រប់គ្រងទឹក ហើយខ្ញុំតែងតែចូលរួមក្នុងកិច្ចការដែលមានខ្លឹមសារ និងអាចអនុវត្តអ្វីដែលខ្ញុំបានសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យ។ ការពង្រឹងសុខភាពរបស់ប្រជាជនក្នុងសហគមន៍ជនបទតាមរយៈការប្រើប្រាស់ទឹកស្អាតមានសុវត្ថិភាពនិងស្អាត ដែលពួកគេអាចសារពើពន្ធនៃគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធទឹកចិត្តរបស់ខ្ញុំឲ្យធ្វើការងារនេះ។

ខ្ញុំទទួលខុសត្រូវក្នុងការធានាថា គោលបំណង បេសកកម្មនិងយុទ្ធសាស្ត្ររបស់យើងនឹងបានសម្រេច និងអនុវត្តត្រឹមត្រូវ។ ជារៀងរាល់ថ្ងៃ ខ្ញុំតែងតែពិចារណាអំពីការងារដែលយើងបំពេញ និងពង្រឹងសមត្ថភាពអ្នកគ្រប់គ្រងរបស់យើងឲ្យមានសមត្ថភាពសម្រេចចិត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ ក្នុងការបំពេញកិច្ចការនៅក្នុងសហគ្រាសសង្គម អ្នកបានបង្កើតរឿងរ៉ាវ និងរៀងអវិជ្ជមាន។ អ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតគឺការបង្កើតក្រុមការងារមួយដែលល្អឥតខ្ចោះសម្រាប់គម្រោងនីមួយៗ និងរកឃើញវិធីរក្សាដំណើរការនៃគម្រោងរបស់យើងឲ្យដើរទៅមុខជាទិញ។ ស្របពេលជាមួយគ្នានោះដែរ កិច្ចការនេះក៏ជាបញ្ហាប្រឈមមួយក្នុងចំណោមបញ្ហាប្រឈមលំបាកៗបំផុតជាច្រើនដែលខ្ញុំជួបប្រទះពេលខ្លះខ្ញុំត្រូវរកឲ្យបាននូវធនធានហិរញ្ញវត្ថុដើម្បីទ្រទ្រង់ដំណើរការនៃគម្រោង និងធានាថាសហគ្រាសនៅតែដំណើរការជានិច្ច។

នៅពេលដំណែងរបស់ខ្ញុំប្តូរពីអ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោងទៅជានាយកប្រតិបត្តិ ខ្ញុំបានសិក្សាថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រជាន់ខ្ពស់ផ្នែកគ្រប់គ្រងដើម្បីបង្កើនចំណេះដឹងរបស់ខ្ញុំ និងដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា ខ្ញុំអាចដឹកនាំសហគ្រាសលើផ្លូវត្រូវ។ ខ្ញុំចង់ប្រើប្រាស់ចំណេះដឹងនិងបទពិសោធន៍របស់ខ្ញុំ ឲ្យមានឥទ្ធិពលទៅលើសង្គមឲ្យបានកាន់តែច្រើន។

ការប្រើប្រាស់ទឹកមានសុវត្ថិភាព និងស្អាត គឺជាមានសារៈសំខាន់សម្រាប់សុខភាព សុខុមាលភាព និងអាយុជីវិតរបស់យើង។ ហើយប្រសិនបើមាននរណាម្នាក់ចាប់អារម្មណ៍ក្នុងការផ្តល់តម្រូវការចាំបាច់បំផុតដល់ប្រជាជន និងមានឆន្ទៈ ខ្ញុំសូមណែនាំឲ្យធ្វើការក្នុងផ្នែកគ្រប់គ្រងទឹក។ ខ្ញុំក៏សូមណែនាំដល់អ្នកដែលចង់ធ្វើការក្នុងផ្នែកនេះផងដែរថា អ្នកគួរតែចំណាយពេលវេលាដើម្បីយល់ដឹងអំពីលក្ខខណ្ឌតម្រូវធានាក្នុងការទទួលបានការងារ បេសកកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន និងស្រាវជ្រាវមុននឹងការសម្ភាសន៍របស់អ្នកមកដល់។

Water Sanitation Expert

អ្នកឯកទេសអនាម័យទឹក



Do you have a passion for helping people in rural areas? Improving living standards is not just about improving education; it's also about improving the sanitary conditions that people live in. How do you ensure that villages maintain a clean and safe environment, thereby dramatically reducing the risk of people getting sick or having water and food contaminated?

In developing countries, hygiene and sanitation play a key role in life expectancy, where malaria, skin diseases, chest infections, and diarrhoea affect many people, most notably in rural villages. To combat this, governments and NGOs run sanitation and hygiene programs. A Water Sanitation Officer provides technical support for hygiene and sanitation programmes, such as planning, design, implementation and execution, evaluation and monitoring. They facilitate dialogue between local communities to promote hygiene campaigns. They are also in charge of behavioural change methodologies, to assist local communities shift towards more sanitary and hygienic habits, breaking old cultural norms and perceptions. They ensure that everyone understands the importance of maintaining hygienic standards and the health risks associated with bad hygiene.

តើអ្នកមានបំណងចង់កែលម្អជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋនៅតាមជនបទដែរឬទេ? តើអ្នកធ្វើយ៉ាងណាទើបបាននូវ ពួកគេរក្សាបាននូវ បរិស្ថានស្អាត និងសុវត្ថិភាព? ជាលទ្ធផល វាកាត់បន្ថយអត្រាជំងឺ ឬប្រើប្រាស់ទឹកនិងចំណីអាហារមិនស្អាត។

អនាម័យមានតួនាទីសំខាន់ណាស់ក្នុងប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍ ដែលមនុស្សជាច្រើនរងផលប៉ះពាល់ដោយសារជំងឺគ្រុនចាញ់ ជំងឺសើរស្បែក ជំងឺស្បែក និងជំងឺរាករស ហើយភាគច្រើនបំផុតនោះគឺតាម ភូមិនៅតំបន់ជនបទ។ ដើម្បីជម្នះនឹងបញ្ហានេះ រដ្ឋាភិបាល និងអង្គការ ក្រៅរដ្ឋាភិបាលបានដំណើរការកម្មវិធីអនាម័យ។ អ្នកឯកទេសអនាម័យទឹកផ្តល់ការគាំទ្រផ្នែកបច្ចេកទេសសម្រាប់ កម្មវិធីអនាម័យ ដូចជារៀបចំគម្រោង រចនា អនុវត្ត ការប្រតិបត្តិ ការវាយតម្លៃ និងការតាមដាន។ ពួកគេជួយសម្រួលការពិភាក្សារវាងសហគមន៍ក្នុងមូលដ្ឋាន ដើម្បី យោសនាពីយុទ្ធនាការអនាម័យ។ ពួកគេត្រូវធ្វើប្រាកដថា មនុស្សគ្រប់គ្នាយល់ដឹងពីសារៈសំខាន់នៃការថែរក្សាអនាម័យនិង ហានិភ័យចំពោះសុខភាពដោយសារអនាម័យមិនស្អាត។

DID YOU KNOW?

- In developing countries, as much as 80% of illnesses are linked to poor water and sanitation conditions.
- In Cambodia, over 9 million people don't have access to adequate sanitation and 4 million people don't have access to safe water.



Mr. Rov Sokkhai
Project Officer
RainWater Cambodia

I am currently working as a Project Officer for RainWater Cambodia (RWC), where I have been since 2014. I have been involved in numerous sanitation and hygiene projects in Kompong Cham and Siem Reap. My motivation comes from my dream to improve living standards for Cambodians in rural areas.

I graduated from the Faculty of Agriculture Economics and Rural Development at the Royal University of Agriculture. During my time there, I was motivated by senior students to apply as a volunteer for RWC to gain more experience before graduating. I spent six months as a Project Officer Volunteer, where I was noticed by the management team and promoted to Project Officer for Kampong Cham. As Project Officer I am responsible for submitting plans to our Project Manager and making sure all tasks get completed in time. I produce detailed field reports and submit to our management team. I also play the role of mediator with communes and villages, ensuring that our development activities do not interfere with their daily routines, while also working to our timeline.

Working and communicating openly with the local communities is always a challenge. Cambodian habits and culture sometimes make it difficult to help people see a new perspective on important issues such as safe water and open defecation. Breaking old or bad habits can be a difficult process and really becomes a challenge for NGOs.

Despite these challenges, I am able to use my knowledge, skills and experience to help support and improve standards of living for rural Cambodian communities, which makes me love my work. Working in this field gives you valuable first hand experience in the field, allowing you to play a role in making a change for your country. I strongly believe that when working to help improve a community's living conditions and standards, you need a high level of commitment and willingness, regardless of the challenges you can face.



លោក Rov Sokkhai
មន្ត្រីគម្រោង
RainWater Cambodia

បច្ចុប្បន្ន ខ្ញុំកំពុងធ្វើការងារជាអ្នកជំនាញការងារផ្នែកអនាម័យទឹកនៅ អង្គការ RainWater Cambodia (RWC) ហើយខ្ញុំបានកំពុងធ្វើការនៅទីនេះតាំងពីឆ្នាំ២០១៤។ ខ្ញុំបានចូលរួមអនុវត្តគម្រោងអនាម័យជាច្រើននៅក្នុងខេត្តកំពង់ចាម និងខេត្តសៀមរាប។ កត្តាជំរុញទឹកចិត្តខ្ញុំគឺខ្ញុំមានគំនិតស្រមៃថា នឹងលើកកម្ពស់ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាជនខ្មែរនៅតំបន់ជនបទ។

ខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សាផ្នែកសេដ្ឋកិច្ចកសិកម្ម និងអភិវឌ្ឍន៍ ជនបទនៅសាកលវិទ្យាល័យក្រុងភ្នំពេញ។ អំឡុងពេលនោះ ខ្ញុំទទួលបានការលើកទឹកចិត្តពីសិស្សរៀបចំរៀងរាល់ឆ្នាំ ជាអ្នកស្ម័គ្រចិត្តនៅអង្គការ RWC ដើម្បីទទួលបានបទពិសោធន៍ការងារ មុនពេលបញ្ចប់ការសិក្សា។ ខ្ញុំបានចំណាយពេលប្រាំមួយខែ សម្រាប់ធ្វើការជាមន្ត្រីគម្រោងស្ម័គ្រចិត្ត ប៉ុន្តែគណៈគ្រប់គ្រង អង្គការបានធ្វើការកត់សម្គាល់ចំពោះខ្ញុំ ហើយក៏ បានផ្តល់ដំណឹងជា មន្ត្រីគម្រោងដល់ខ្ញុំសម្រាប់ខេត្តកំពង់ចាម។ ជាមន្ត្រីគម្រោង ខ្ញុំទទួលខុសត្រូវលើការដាក់ផែនការជូនអ្នកគ្រប់គ្រង គម្រោងពិនិត្យ និងធ្វើប្រាកដថា កិច្ចការទាំងអស់ត្រូវបាន បំពេញត្រឹមត្រូវតាមពេលវេលាកំណត់។ ខ្ញុំរៀបចំរបាយការណ៍ លម្អិតអំពីការចុះមូលដ្ឋាន និងដាក់ជូនគណៈគ្រប់គ្រងពិនិត្យ។ ហើយខ្ញុំក៏បំពេញតួនាទីជាអ្នកសម្របសម្រួលជាមួយមន្ត្រីឃុំ និងភូមិ ដើម្បីធានាថា សកម្មភាពអភិវឌ្ឍន៍របស់យើងមិនប៉ះពាល់ដល់ការងារ ប្រចាំថ្ងៃរបស់ពួកគេទេ ខណៈដែលយើងធ្វើការតាម គម្រោងពេលវេលារបស់យើង។

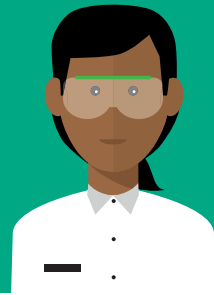
ការធ្វើការ និងការទំនាក់ទំនងដោយបើកចិត្តឲ្យទូលាយ ជាមួយ ប្រជាជនក្នុងសហគមន៍មូលដ្ឋានគឺជាបញ្ហាប្រឈមមួយ។ ទម្លាប់ និងវប្បធម៌របស់ប្រជាជនកម្ពុជា ជួនកាលបង្កការលំបាកក្នុងការជួយ ឲ្យពួកគេមានទស្សនៈយល់ឃើញថ្មីចំពោះបញ្ហាសំខាន់ៗ ដូចជា ទឹកមានសុវត្ថិភាព និងការបន្លាស់ប្តូរក្រៅបង្គន់ ជាដើម។ ការលប់បំបាត់ទម្លាប់ចាស់ ឬអាក្រក់អាចជាកិច្ចការដ៏លំបាក និងពិតជាត្រូវជាបញ្ហាប្រឈមសម្រាប់អង្គការក្រៅរដ្ឋាភិបាល។

ទោះបីជាមានបញ្ហាប្រឈមទាំងនេះក៏ដោយ ខ្ញុំនៅតែអាចប្រើចំណេះ ដឹង ជំនាញ និងបទពិសោធន៍របស់ខ្ញុំ ក្នុងការជួយគាំទ្រ និងលើកកម្ពស់ ជីវភាពរបស់ប្រជាជនសហគមន៍កម្ពុជាបាន ជាហេតុនាឲ្យខ្ញុំស្រឡាញ់ ការងាររបស់ខ្ញុំកាន់តែខ្លាំងឡើងៗ។ ការងារនៅមូលដ្ឋានផ្តល់ឲ្យអ្នកនូវ បទពិសោធន៍ផ្ទាល់ដ៏មានគុណតម្លៃ តាមរយៈការអនុញ្ញាតឲ្យអ្នក បំពេញតួនាទីក្នុងការបង្កើតឲ្យមានការផ្លាស់ប្តូរសម្រាប់ប្រទេសរបស់ អ្នក។ ខ្ញុំជឿជាក់យ៉ាងមុតមាថា នៅពេលធ្វើការដើម្បីជួយលើកកម្ពស់ ជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាជនសហគមន៍ អ្នកត្រូវការស្មារតីប្តេជ្ញាខ្ពស់ និងឆន្ទៈវិងមាំ ទោះបីជាអ្នកត្រូវជួបប្រទះបញ្ហាប្រឈមទាំងនោះក៏ ដោយ។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>250 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>350-450 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>600 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Government; Infrastructure; Not-for-profit</p>	<p>Where to study</p> <p>Institute of Technology of Cambodia (Techno)</p>

Food Safety Specialist

អ្នកឯកទេសសុវត្ថិភាពចំណីអាហារ



Food is a necessity that all humans require to survive. Making food production more efficient and ensuring health standards are met can help reduce the amount of food that is wasted and improve the overall amount of food that is fit for human consumption.

A Food Safety Specialist is tasked with ensuring the quality and safety of food available on the market. They must understand how food is produced in particular sectors of the food industry, such as meat processing, and ensure local and international standards are met in seed selection, harvesting, pest control, storage, transport, and every other stage between growing food and presenting it for consumption. They also ensure that the labelling of food, including expiration dates, is done correctly. They must be aware of possible food contamination hazards and how to implement preventive measures.

អាហារគឺជាវត្ថុចាំបាច់ ដែលមនុស្សយើងគ្រប់រូបត្រូវការដើម្បីរស់។ ការធ្វើឲ្យផលិតកម្មចំណីអាហារកាន់តែមានប្រសិទ្ធភាព និងធានានូវបទដ្ឋាន សុខភាពអាចជួយកាត់បន្ថយបរិមាណអាហារដែលឥតប្រយោជន៍ និងធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវបរិមាណចំណីអាហារដែលស័ក្តិសមចំពោះការទទួលបានរបស់មនុស្សទូទៅ។ តើនឹងមានអ្វីកើតឡើងប្រសិនបើអ្នកមិនមានអាហារប្រកបដោយសុវត្ថិភាពគ្រប់គ្រាន់ដើម្បីរស់?

អ្នកឯកទេសសុវត្ថិភាពចំណីអាហារមានតួនាទីធានានូវ គុណភាព និងសុវត្ថិភាពចំណីអាហារដែលផ្គត់ផ្គង់នៅលើទីផ្សារ។ ពួកគេជំនាញក្នុងការផលិតចំណីអាហារ និងយល់ដឹងពីរបៀបដែលចំណីអាហារទាំងនេះត្រូវបានផលិតនៅតាមផ្នែកជាក់លាក់នៃឧស្សាហកម្មចំណីអាហារដូចជាការកែច្នៃ សាច់ដាំដើម។ ពួកគេធានាថា កិច្ចការនេះត្រូវឆ្លើយតបចំពោះបទដ្ឋានក្នុងស្រុក និងអន្តរជាតិទាំងក្នុងការជ្រើសរើសគ្រាប់ពូជ ការប្រមូលផលការគ្រប់គ្រងសត្វចង្រៃ ការទុកដាក់ ការដឹកជញ្ជូន និងដំណាក់កាលផ្សេងៗទៀតរវាងការដាំដុះ និងការយកមកទទួលបាន។ ពួកគេក៏ធ្វើឲ្យប្រាកដផងដែរថា ការដាក់ស្លាកយីហោចំណីអាហារ រួមទាំងកាលបរិច្ឆេទផុតកំណត់ប្រើប្រាស់ត្រូវបានដាក់យ៉ាងត្រឹមត្រូវ។ ពួកគេចាំបាច់ត្រូវដឹងពីគ្រោះថ្នាក់ដែលអាចមានដោយសារអាហារមិនស្អាត និងពីរបៀបបង្ការផងដែរ។

DID YOU KNOW?

- A food and quality specialist plays a key role in helping prevent sickness and diseases.
- Everybody has a role to play in keeping food safe.



Mr. Uy Say
Senior Training & Quality Assurance Executive
Hagar Catering

As Senior Training & Quality Assurance Executive for Hagar Catering, a position I've held for three years, I am tasked with training the Hagar Catering staff to make sure they always follow the correct policies and standards that we expect of all our employees, especially regarding food safety. Additionally, I oversee the food quality we provide to our customers, ensuring 100 percent customer satisfaction. Prior to my current position, I worked as an Area Manager for Hagar.

I've always enjoyed sharing knowledge and skills with people, so taking this job was the right fit for me. The way products and services have developed in Cambodia over the past few years is entirely different from the past. Ensuring the quality of products is becoming increasingly important, as the expectations of our customers and the Cambodian people in general increase. This is a challenge that I enjoy taking on every single day; organisation and efficiency is crucial.

My responsibilities at Hagar are many. First and foremost, I act as an in-house Consultant and help identify training requirements for all levels, based on current industry trends. I come up with training plans and schedules over the course of a financial year. I oversee our operations efficiency, as well as our food quality and offer improvements to keep our standards to the highest level.

Quality assurance goes beyond just overseeing food safety; it's also about making sure that everyone around you understands what the company's mission is. When we commit ourselves to the company's mission and goals we go a long way to improving our food safety standards.

When working in the food and beverage industry, quality assurance is crucial to the company's reputation, making it an extremely important role. Any candidates who would like to take on this job must be able to show commitment. Some of the key qualities employers look for in this type of career are: adaptability and flexibility; strong work ethic; a positive attitude towards work and colleagues; a strong sense of initiative; and accountability.

លោក អ៊ុយ សាយ
មន្ត្រីជាន់ខ្ពស់ផ្នែកបណ្តុះបណ្តាល និងធានាគុណភាព
ក្រុមហ៊ុន Hagar Catering



ក្លាយទៅជាមន្ត្រីជាន់ខ្ពស់ផ្នែកបណ្តុះបណ្តាល និងធានាគុណភាពនៅក្រុមហ៊ុន Hagar Catering ជាដំណែងដែលខ្ញុំកាន់បានរយៈពេលបីឆ្នាំមកហើយ។ ខ្ញុំមានភារកិច្ចត្រូវបណ្តុះបណ្តាលបុគ្គលិកក្រុមហ៊ុន Hagar Catering ដើម្បីធានាថា ពួកគេពិតជាអនុវត្តតាមគោលការណ៍ និងស្តង់ដារត្រឹមត្រូវដែលរឹងមាំបានពីបុគ្គលិកគ្រប់រូប ជាពិសេសផ្នែកសុវត្ថិភាពអាហារ។ លើសពីនេះទៀត ខ្ញុំត្រូវពិនិត្យគុណភាពអាហារដែលយើងផ្គត់ផ្គង់ឲ្យអតិថិជនរបស់យើងដោយធានាថា អតិថិជនពិតជាពេញចិត្ត 100 ភាគរយ។ មុនពេលចូលកាន់ដំណែងបច្ចុប្បន្ន ខ្ញុំបានធ្វើការជាអ្នកគ្រប់គ្រងតំបន់នៅក្រុមហ៊ុន Hagar។

ខ្ញុំតែងតែបានចែករំលែកចំណេះដឹង និងជំនាញជាមួយអ្នកដទៃ ដូច្នេះការចាប់យកការងារនេះគឺជាជម្រើសដ៏សក្តិសមសម្រាប់ខ្ញុំ។ របៀបអភិវឌ្ឍន៍ផលិតផល និងសេវាកម្មនៅក្នុងប្រទេសកម្ពុជាក្នុងរយៈពេលប៉ុន្មានឆ្នាំចុងក្រោយនេះបានប្រែប្រួលខ្ពស់ពីពេលមុនទាំងស្រុង ការធានាគុណភាពផលិតផលមានសារៈសំខាន់កាន់តែខ្លាំងឡើងៗ ដើម្បីឆ្លើយតបទៅនឹងតម្រូវការអតិថិជនរបស់យើង និងប្រជាជនកម្ពុជាទូទៅដែលកើនឡើងកាន់តែច្រើនទៅៗ។ នេះគឺជាបញ្ហាប្រឈមមួយដែលខ្ញុំរីករាយក្នុងការដោះស្រាយជាប្រចាំរាល់ថ្ងៃ។ ការរៀបចំនិងប្រសិទ្ធភាពគឺជាកត្តាសំខាន់បំផុត។

ភារកិច្ចទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្ញុំនៅក្រុមហ៊ុន Hagar មានច្រើន ទី 1 និងសំខាន់ជាងគេ គឺខ្ញុំត្រូវបញ្ជូននូវទិដ្ឋភាពនៃក្រុមហ៊ុន និងជួយកំណត់តម្រូវការសម្រាប់ការបណ្តុះបណ្តាលគ្រប់កម្រិតដោយផ្អែកលើនិន្នាការឧស្សាហកម្មបច្ចុប្បន្ន។ ខ្ញុំបង្កើតផែនការ និងគម្រោងពេលវេលាសម្រាប់រយៈពេលពេញមួយឆ្នាំលើសារពើពន្ធ។ ខ្ញុំត្រូវពិនិត្យប្រសិទ្ធភាពនៃប្រតិបត្តិការរបស់យើង ក៏ដូចជាគុណភាពអាហារ ព្រមទាំងផ្តល់ការវាយតម្លៃដើម្បីរក្សាស្តង់ដាររបស់យើងឲ្យស្ថិតនៅកម្រិតខ្ពស់បំផុត។

ការធានាគុណភាពមិនមែនគ្រាន់តែត្រួតពិនិត្យសុវត្ថិភាពអាហារប៉ុណ្ណោះទេ។ ការងារនេះក៏ពាក់ព័ន្ធនឹងការធ្វើឲ្យប្រាកដថា អ្នករាល់គ្នា នៅជុំវិញអ្នកយល់ថា អ្វីទៅជាបេសកកម្មរបស់ក្រុមហ៊ុន។ នៅពេលយើងមានសុវត្ថិភាពចំពោះបេសកកម្ម និងគោលបំណងរបស់ក្រុមហ៊ុន យើងនឹងដើរលើផ្លូវដ៏រឹងមាំឆ្ពោះទៅរកការលើកកម្ពស់ស្តង់ដារសុវត្ថិភាពអាហាររបស់យើង។

នៅពេលធ្វើការនៅក្នុងឧស្សាហកម្មអាហារ និងគ្រឿងគេសង្ឃឹះ ការធានាគុណភាពគឺជាកត្តាសំខាន់បំផុតសម្រាប់ក្រុមហ៊ុនរបស់ក្រុមហ៊ុន ជាហេតុបណ្តាលឲ្យការងារនេះមានសារៈសំខាន់ខ្លាំងណាស់។ បេតិកភណ្ឌដែលចង់ចាប់យកអាជីពនេះ ត្រូវតែមានសមត្ថភាពបង្ហាញធនៈរបស់ខ្លួន។ លក្ខណៈសម្បត្តិមួយចំនួនដែលនិយោជកស្វែងរកសម្រាប់អាជីពប្រភេទនេះគឺ សមត្ថភាពសម្របខ្លួន និងភាពបត់បែន ក្រមសីលធម៌ការងារល្អ តវិយាបច្ច័យដ្ឋានចំពោះការងារ និងសហការីស្មារតីគំនិតផ្តួចផ្តើម និងគណនេយ្យភាព។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>250-300 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>400-500 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>600-800 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>F&B; Government; Hospitality; Laboratory</p>	<p>Where to study</p> <p>Institute of Technology of Cambodia (Techno); International University (IU); University of Batambang</p>

Chemist

អ្នកគីមីវិទ្យា



Are you interested in the power of different chemicals? Have you wondered what would happen if you mixed two, three or four chemicals together? From creating cleaner energies to life saving drugs, chemicals can be used to help us make a better world.

A Chemist finds ways to improve the living standard of people by studying chemicals. They use their knowledge of chemicals to develop new products, such as drugs, cosmetics and even new types of synthetic fibres. A Chemist also plays an important role in the energy industry by working on petrochemical processes to reach optimal energy use and reduce pollution, just as a Chemist plays an important role in the development of new drugs, by overseeing the development process and determining the quality and stability of these drugs. A Chemist can also work in a pharmacy where he/she focuses on safe and effective medication dosage and usage.

តើអ្នកមានចាប់អារម្មណ៍លើឥទ្ធិពលនៃសារធាតុគីមីផ្សេងៗទេ? តើអ្នកមានច្បាប់ថា នឹងមានអ្វីកើតឡើង ប្រសិនបើអ្នកផ្សំសារធាតុគីមីពីរបី ឬបួនចូលគ្នា? ក្រៅពីការបង្កើតថាមពលប្រសើរជាងមុន រហូតដល់ថ្នាំសង្គ្រោះជីវិតមនុស្ស យើងអាចប្រើសារធាតុគីមី ដើម្បីជួយធ្វើឲ្យពិភពលោកនេះកាន់តែប្រសើរផងដែរ។

អ្នកគីមីវិទ្យា (ឱសថការី) ស្វែងរកវិធីដើម្បីកែលម្អជីវភាពរស់នៅរបស់ប្រជាពលរដ្ឋដោយធ្វើការសិក្សាលើសារធាតុគីមី។ ពួកគេប្រើប្រាស់ចំណេះដឹងផ្នែកសារធាតុគីមីដើម្បីបង្កើតផលិតផលថ្មី ដូចជាថ្នាំពេទ្យ គ្រឿងសម្រាប់ និងប្រព័ន្ធសរីរាង្គសិប្បនិម្មិតថ្មី។ អ្នកគីមីវិទ្យាក៏មានតួនាទីសំខាន់នៅក្នុងឧស្សាហកម្មថាមពលផងដែរ ដោយធ្វើការងារលើដំណើរការសំយោគសារធាតុគីមីពីរប្រេង ដើម្បីទទួលបានថាមពលប្រសើរជាងមុនសម្រាប់ការប្រើប្រាស់និងកាត់បន្ថយជាតិពុល។ ស្របពេលជាមួយគ្នានោះដែរ អ្នកគីមីវិទ្យាមានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការបង្កើតថ្នាំថ្មី ដោយត្រួតពិនិត្យមើលដំណើរអភិវឌ្ឍន៍ និងការកំណត់ពីគុណភាពនិងស្ថេរភាពរបស់ថ្នាំទាំងនេះ។ អ្នកគីមីវិទ្យាក៏អាចធ្វើការងារនៅតាមឱសថស្ថាន ទីដែលពួកគេផ្តោតការយកចិត្តទុកដាក់លើការដាក់ថ្នាំនិងការប្រើប្រាស់ប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនិងសុវត្ថិភាពផងដែរ។

DID YOU KNOW?

- In the 1800s, Coca-Cola was a cough syrup created by a pharmacist.
- Last year, the pharmaceutical industry grossed \$85 billion around the world.
- The earliest recordings of pharmaceutical documentation date back 3,500 years and were found in Egypt. The records had information on 800 prescriptions mentioning 700 medications.



Miss Chan Bora Pharmacist
Pailin Referral Hospital

In 2011, I graduated in the field of Pharmacy, and have been working as a Pharmacist in the Pailin Referral Hospital since 2012. Because this is a public hospital, I had to pass an exam that was prepared by the Ministry of Health.

Before this job I worked as a Medical Representative and Regulatory Affair Officer with Medicom, a medical products and equipment supplier. My own curiosity about how the government runs hospitals motivated me to change direction and take the Ministry's exam.

My responsibilities today are to dispense medication to patients and to Nurses; prepare drug records; calculate the amount of medicine that is going out each day; daily drug management; and place medication orders once every three months. My job allows me to put all my knowledge to use – everything I studied in university – which is the most satisfying part of it.

Like many other jobs, there are certain challenges. I've got to ensure that patients are given the right medicine, as prescribed by the Doctor, and that they use the medication correctly. Communication can be difficult at times, as we cannot guarantee that patients will agree with our advice.

Working as a Pharmacist is rewarding in its own way, much like it is for Doctors and Nurses. I have the opportunity to help improve someone's health. I would highly recommend this job for anyone that has an interest in how drugs work. Being a Pharmacist also means being completely responsible, having strong management skills and a keen attention to detail.

បាន ប្តី
ឱសថការី
មន្ទីរពេទ្យបង្អែកខេត្តប៉ៃលិន

ខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សាផ្នែកឱសថកាលពីឆ្នាំ២០១១ ហើយបានបម្រើការងារជាឱសថការីនៅមន្ទីរពេទ្យបង្អែកខេត្តប៉ៃលិន ចាប់តាំងពីឆ្នាំ២០១២។ ដោយសារតែនេះជាមន្ទីរពេទ្យរដ្ឋ ដូច្នេះខ្ញុំត្រូវឆ្លងកាត់ការប្រឡងដែលរៀបចំដោយក្រសួងសុខាភិបាល។

មុនចាប់ផ្តើមការងារនេះ ខ្ញុំធ្លាប់បម្រើការងារជាតំណាងរដ្ឋសាស្ត្រ និងជាមន្ត្រីទទួលបន្ទុកផ្នែកត្រួតពិនិត្យនៅក្រុមហ៊ុន Medicom ជាក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់សម្ភារ និងផលិតផលឱសថ។ ការចង់ចេះចង់ដឹងផ្ទាល់ខ្លួនអំពីរបៀបដែលរដ្ឋាភិបាលដំណើរការមន្ទីរពេទ្យបានជំរុញទឹកចិត្តខ្ញុំឲ្យប្តូរទិសដៅហើយចូលរួមកម្មវិធីប្រឡងរបស់ក្រសួង។

ការទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្ញុំសព្វថ្ងៃនេះគឺត្រូវបែងចែកថ្នាំឲ្យអ្នកជំងឺ និងគិលានុបដ្ឋាក រៀបចំរបាយការណ៍ គណនាបរិមាណថ្នាំដែលបើកចេញរៀងរាល់ថ្ងៃ គ្រប់គ្រងថ្នាំប្រចាំថ្ងៃ និងធ្វើសំណើថ្នាំបន្ថែមរៀងរាល់បីខែម្តង។ ការងាររបស់ខ្ញុំផ្តល់ឱកាសឲ្យខ្ញុំបានប្រើប្រាស់ចំណេះដឹង គឺអ្វីដែលខ្ញុំបានសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យ ហើយដែលជាផ្នែកសំខាន់បំផុតនៃការងារនេះ។

ដូចជាការងារផ្សេងៗទៀតដែរ ការងារប្រភេទនេះមានបញ្ហាប្រឈម។ ខ្ញុំត្រូវធ្វើឲ្យប្រាកដថា អ្នកជំងឺទទួលបានថ្នាំត្រឹមត្រូវ តាមវេជ្ជបញ្ជា និងប្រើប្រាស់ថ្នាំឲ្យបានត្រឹមត្រូវ។ ជារៀងៗ ការទំនាក់ទំនងអាចមានការលំបាក ដោយសារតែយើងមិនអាចធានាថា អ្នកជំងឺនឹងយល់ព្រមធ្វើតាមការណែនាំរបស់យើង។

បម្រើការងារជាឱសថការីគឺធ្វើឲ្យអ្នកមានអារម្មណ៍រីករាយដែលការងារនេះភាគច្រើនដូចជាការងាររបស់វេជ្ជបណ្ឌិតនិងគិលានុបដ្ឋាកដែរ។ ខ្ញុំមានឱកាសជួយធ្វើឲ្យសុខភាពរបស់អ្នកដទៃប្រសើរឡើង។ ខ្ញុំសូមណែនាំការងារនេះសម្រាប់អ្នកដែលចាប់អារម្មណ៍ចង់ដឹងថា ថ្នាំដំណើរការយ៉ាងម៉េច។ ការងារជាឱសថការីក៏ទាមទារឲ្យមានការទទួលខុសត្រូវទាំងស្រុង មានជំនាញគ្រប់គ្រងវែងមាំ និងការយកចិត្តទុកដាក់ខ្ពស់ក្នុងការផ្តល់ព័ត៌មានអំពីឱសថ។

Basic requirements (i.e. Education level)	Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree	300-350 USD	500-700 USD
Progressive salary (after 5+ years)	Main sectors	Where to study
800-1500 USD	Government; Laboratory; Oil & Gas; Research	Royal University of Phnom Penh (RUPP); Institute of Technology of Cambodia (Techno); International University (IU)

Network Engineer / System Architect

វិស្វករបណ្តាញ / ស្ថាបត្យករប្រព័ន្ធ



What would happen if every document a company had online disappeared? Securing an organisation's network reduces the chance of such mistakes being made and helps to prevent attacks from online threats. As the world continues to move online, companies must increase security around their online networks.

តើនឹងមានអ្វីកើតឡើងប្រសិនបើឯកសាររបស់ក្រុមហ៊ុននៅលើប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតបានបាត់បង់? ការធ្វើឱ្យបណ្តាញនៅតាមស្ថាប័នមានសុវត្ថិភាពកាត់បន្ថយកំហុសដែលកើតឡើងនិងជួយទប់ស្កាត់ការវាយប្រហារនិងការគំរាមតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិត។ ពិភពលោកចាប់ផ្តើមធ្វើសកម្មភាពតាមប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតច្រើនឡើងៗ ហើយក្រុមហ៊ុនត្រូវតែការពារប្រព័ន្ធអ៊ីនធឺណិតរបស់ខ្លួន។



A Network Engineer is responsible for overseeing a company or organisation's network infrastructures, allowing the employees, clients and customers to communicate both internally and externally with ease. They implement, support, maintain, secure and develop the company's network system, including telecommunication lines and computer firewalls. Network Engineers are part of the IT team that is either in-house or outsourced from an IT networking company. As part of the IT team, the Network Engineer will also assist employees with any network issues they are having and ensure that they continue working efficiently. They establish network system guidelines and enforce correct usage; they design and configure network systems, continuously monitor network performance and perform preventive maintenance to avoid any possible problems.

វិស្វករបណ្តាញមើលការខុសត្រូវលើហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញរបស់ក្រុមហ៊ុនឬស្ថាប័នមួយដែលជួយឱ្យបុគ្គលិក ភ្ញៀវ និងអតិថិជនទំនាក់ទំនងគ្នា ទាំងក្នុង និងក្រៅដោយ ស្រួល។ ពួកគេអនុវត្តដោយផ្ទាល់គាំទ្រ ថែទាំការពារ និងបង្កើតប្រព័ន្ធបណ្តាញ របស់ក្រុមហ៊ុនរួមមានបណ្តាញ ទូរគមនាគមន៍ និងប្រព័ន្ធសុវត្ថិភាពបណ្តាញរបស់កុំព្យូទ័រ។ វិស្វករបណ្តាញគឺជាផ្នែកនៃក្រុមព័ត៌មានវិទ្យាដែលប្រើការងារជាមួយក្រុមហ៊ុនឬមិនចំណុះឱ្យក្រុមហ៊ុនបណ្តាញព័ត៌មានវិទ្យាណាមួយ។ ជាផ្នែកនៃក្រុម ព័ត៌មានវិទ្យា វិស្វករបណ្តាញក៏ជួយដល់បុគ្គលិកដែលមានបញ្ហាបណ្តាញ និងធ្វើឱ្យប្រាកដថា ពួកគេបន្តការងារប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាព។ ពួកគេបង្កើតគោលការណ៍ណែនាំប្រព័ន្ធបណ្តាញ និងពង្រឹងការប្រើប្រាស់ដ៏ត្រឹមត្រូវ។ ពួកគេរចនា និងរៀបចំប្រព័ន្ធបណ្តាញ បន្តបង្កើនការប្រព្រឹត្តិទៅរបស់បណ្តាញ និងធ្វើការជុសជុល ដើម្បីបង្ការមិនឱ្យមានបញ្ហាណាមួយកើតឡើង។

DID YOU KNOW?

- In many ways, Network Engineer jobs are the top of the IT profession.



<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>300-350 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-700 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>800-1500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>IT; Private Sectors</p>	<p>Where to study</p> <p>Royal University of Phnom Penh (RUPP); Institute of Technology of Cambodia (Techno); Norton University; Zaman University; Puthisastra (UP)</p>



Mr. Makara NGY
IT Manager
TOTAL Cambodia

My interest in computers and IT developed in high school, and I have always found myself drifting towards that as a career. I started as an English teacher, having received my Bachelor's in Arts and English from the Institute of Foreign Languages. While teaching, I also worked part-time in the school's IT department. Eventually, I went on to pursue a Master's in Computer Science from the Royal University of Phnom Penh.

I have now been in the IT sector for seven years, two of which have been at Total Cambodia. I started my IT career as an IT Technician, then moved through the ranks to IT Engineer, IT Support, IT Supervisor and finally IT Manager, a position that I held at First Finance Cambodia prior to moving to Total Cambodia.

My daily tasks revolve around monitoring the data centre and the servers, and carrying out preventive maintenance work so we don't come across any unexpected issues. I must ensure optimal performance and security of our network infrastructure – which is crucial for the overall running of the company.

What I enjoy most about my position, as an IT Manager, is that I have clear responsibilities in a multi-national company. The IT department helps a company to run its business smoothly - the simplest things, printing invoices and sending e-mails, require IT support. Additionally, IT is fundamental to companies communicating information across the world in a safe and secure way. With our regional office in Singapore and head office in Paris, I have the opportunity to travel, work with people in different countries, and improve myself through the company's career advancement possibilities. Additionally, Total Cambodia has IT seminars that gathers IT departments from the Asian region, allowing mass sharing of ideas.

From experience, people looking to get into IT need to know the various paths they can choose. IT is very large – programming, application, network infrastructure, etc. It is hard to specialise in all the categories, and therefore it is best for students to have a specific goal and direction. If you don't love IT, don't go into it. Being punctual and flexible is very important because companies depend your work to run smoothly. I would also add that communication is a key quality for someone looking to get into the IT sector, because it's important to be able to communicate with people who have no IT knowledge.

នាយកគ្រប់គ្រងព័ត៌មានវិទ្យា
ក្រុមហ៊ុន TOTAL Cambodia

ចំណាប់អារម្មណ៍របស់ខ្ញុំលើកុំព្យូទ័រ និងព័ត៌មានវិទ្យាកើតមានតាំងពីនៅសិក្សាវិទ្យាល័យ ហើយខ្ញុំដឹងខ្លួនឯងថា កំពុងរើសបន្តិចម្តងៗ ឆ្ពោះទៅរកអាជីពនេះ។ ខ្ញុំចាប់ផ្តើមធ្វើជាគ្រូបង្រៀនភាសាអង់គ្លេសបន្ទាប់ពីទទួលបានបរិញ្ញាបត្រផ្នែកភាសាអង់គ្លេសនៅវិទ្យាស្ថានភាសាបរទេស។ ខណៈពេលកំពុងបង្រៀន ខ្ញុំក៏ធ្វើការងារក្រៅម៉ោងនៅនាយកដ្ឋានព័ត៌មានវិទ្យារបស់វិទ្យាស្ថាននេះផងដែរ។ ទីបំផុត ខ្ញុំបន្តការសិក្សាយកបរិញ្ញាបត្រផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រកុំព្យូទ័រពីសកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ។

ឥឡូវនេះ ខ្ញុំបានប្រឡូកក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យារយៈពេលប្រាំពីរឆ្នាំហើយ ហើយក្នុងនោះរយៈពេលពីរឆ្នាំ ខ្ញុំធ្វើការងារនៅក្រុមហ៊ុន Total Cambodia។ ខ្ញុំចាប់ផ្តើមអាជីពព័ត៌មានវិទ្យារបស់ខ្ញុំ ដោយបំពេញតួនាទីជាអ្នកបង្កើតទស្សន៍ព័ត៌មាន ក្រោយមកបានឆ្លងកាត់តួនាទីជាបន្តបន្ទាប់រហូតក្លាយជាវិស្វករព័ត៌មានវិទ្យា ផ្តល់ជំនួយផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាប្រធានក្រុមព័ត៌មានវិទ្យាហើយទីបំផុតក្លាយជានាយកគ្រប់គ្រងព័ត៌មានវិទ្យា ជាតួនាទីមួយដែលខ្ញុំធ្លាប់កាន់នៅក្រុមហ៊ុន First Finance Cambodia មុនប្តូរទៅធ្វើការឱ្យក្រុមហ៊ុន Total Cambodia ។

ការងារប្រចាំថ្ងៃរបស់ខ្ញុំពាក់ព័ន្ធនឹងការត្រួតពិនិត្យមណ្ឌលទិន្នន័យស៊េរី និងបំពេញការងារជួសជុល ដូច្នេះយើងអាចចៀសផុតពីបញ្ហាដែលនឹកស្មានមិនដល់ណាមួយ។ ខ្ញុំត្រូវបានឱ្យមានការប្រតិបត្តិ និងសន្តិសុខប្រសើរបំផុតនៃហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញរបស់យើងដែលមានសារៈសំខាន់ចំពោះដំណើរការទាំងស្រុងរបស់ក្រុមហ៊ុន។

ក្នុងនាមជានាយកគ្រប់គ្រងព័ត៌មានវិទ្យា អ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតគឺថា ខ្ញុំមានទទួលខុសត្រូវច្បាស់លាស់នៅក្នុងក្រុមហ៊ុនចម្រុះជាតិសាសន៍នេះ។ ផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាជួយក្រុមហ៊ុនឱ្យដំណើរការអាជីវកម្មមានគុណភាពខ្ពស់ដូចជាការបោះពុម្ពកិច្ចបញ្ជីបញ្ជី និងអ៊ីម៉ែល ហើយទាំងអស់នេះសុទ្ធតែត្រូវការការគាំទ្រផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យា។ ក្រៅពីនេះ ព័ត៌មានវិទ្យាគឺជាមូលដ្ឋានគ្រឹះ សម្រាប់ក្រុមហ៊ុនក្នុងការទំនាក់ទំនងព័ត៌មានទូទាំងពិភពលោកតាមវិធីសាស្ត្រប្រកបដោយសុវត្ថិភាព និងសន្តិសុខ។ ដោយមានការិយាល័យប្រចាំតំបន់ស្ថិតនៅប្រទេសសិង្ហបុរីហើយការិយាល័យកណ្តាលស្ថិតនៅទីក្រុងប៉ារីសនោះ ខ្ញុំមានឱកាសធ្វើដំណើរ ធ្វើការងារជាមួយមនុស្សមកពីបណ្តាប្រទេសផ្សេងៗ និងពង្រឹងសមត្ថភាពខ្លួនឯងតាមរយៈការវិភាគចម្រើនការងារក្នុងក្រុមហ៊ុននេះ។ ក្រៅពីនេះ ក្រុមហ៊ុន Total Cambodia មានសិក្ខាសាលាស្តីពីព័ត៌មានវិទ្យាដែលប្រមូលផ្តុំផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យាមកពីតំបន់អាស៊ីដែលនាំមកនូវការចែករំលែកទស្សនៈទៅវិញទៅមក។

ដើមចេញពីបទពិសោធន៍ អ្នកដែលចង់ប្រឡូកក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យាចាំបាច់ត្រូវដឹងពីច្រកផ្សេងៗដែលពួកគេអាចជ្រើសរើសបាន។ វិស័យព័ត៌មានវិទ្យាគឺទូលំទូលាយណាស់មានដូចជាការសរសេរកម្មវិធីការអនុវត្ត ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធបណ្តាញជាដើម។ វាពិបាកនឹងក្លាយជាអ្នកឯកទេស គ្រប់ចំណុចណាស់ ហើយដូច្នេះយល់ល្អនិស្សិតម្នាក់ៗត្រូវតែមានគោលដៅនិងទិសដៅជាក់លាក់។ ប្រសិនបើអ្នកមិនចូលចិត្តព័ត៌មានវិទ្យា កុំចាប់យកអាជីពនេះឱ្យសោះ។ ការគ្រប់គ្រងពេលវេលានិងចេះបទប្បែនគឺជាជំនាញសំខាន់ ពីព្រោះក្រុមហ៊ុនអាស្រ័យលើការងាររបស់ អ្នកដើម្បីដំណើរការទៅមុខដោយល្អ។ ខ្ញុំសូមបញ្ជាក់បន្ថែមថា ទំនាក់ទំនងជាលក្ខណៈសំខាន់សម្រាប់អ្នកដែលចង់ប្រឡូកក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យា ពីព្រោះវាសំខាន់ណាស់ដែលអាចទំនាក់ទំនងជាមួយអ្នកដែលគ្មានចំណេះដឹងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យា។

Software Programmer

អ្នកបង្កើតកម្មវិធីសូហ្វវែរ



What would happen if your computer stopped working, would you be able to cope? What about if every computer in your company stopped working, what would you do then? A Software Programmer is the go-to person for all computer and software related solutions.

Software Programmer, also referred to as a Computer Programmer, is a profession that comes under the IT sector. They create programmes that are used by companies, the military, public entities and any other organisation that requires one. Their tasks range from designing, implementing, installing and managing a facility's software systems, all the way to managing mobile device systems. Their main goal is to develop computer programs that allow computer systems to process information in the appropriate manner by specifying step-by-step processes. They must be proficient in different programming languages such as Java, XML and C++.

តើនឹងមានរឿងអ្វីកើតឡើង ប្រសិនបើកុំព្យូទ័ររបស់អ្នកលែងដំណើរការ? តើអ្នកអាចរស់បានទេ? តើមានរឿងអ្វីប្រសិនបើកុំព្យូទ័រក្នុងក្រុមហ៊ុនរបស់អ្នកឈប់ដំណើរការទាំងអស់? តើអ្នកធ្វើដូចម្តេច? អ្នកបង្កើតកម្មវិធីសូហ្វវែរ គឺជាមនុស្សដែលមហាជនត្រូវការសាកសួរជុំវិញបញ្ហាកុំព្យូទ័រនិងសូហ្វវែរទាំងអស់។

អ្នកបង្កើតកម្មវិធីសូហ្វវែរ ដែលត្រូវបានចាត់ទុកជាអ្នកបង្កើតកម្មវិធីកុំព្យូទ័រផងដែរនោះ គឺជាអ្នកដែលធ្វើការងារពាក់ព័ន្ធនឹងផ្នែកព័ត៌មានវិទ្យា។ ពួកគេបង្កើត កម្មវិធីសម្រាប់យកទៅប្រើប្រាស់នៅតាមក្រុមហ៊ុន វិស័យយោធា អង្គការសាធារណៈ និងស្ថាប័នផ្សេងៗទៀតដែលត្រូវការ។ ការងាររបស់ពួកគេមានចាប់ពីរចនា អនុវត្តជាក់ស្តែង ដំឡើង និងគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធសូហ្វវែរនៅតាមស្ថាប័ន ព្រមទាំងការគ្រប់គ្រងប្រព័ន្ធទូរស័ព្ទផងដែរ។ គោលដៅចម្បងរបស់ពួកគេគឺបង្កើតកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ ដែលធ្វើឲ្យប្រព័ន្ធកុំព្យូទ័រដំណើរការព័ត៌មានក្នុងលក្ខណៈសមស្រប ដោយបង្ហាញដំណើរការពីដំណាក់កាលមួយទៅដំណាក់កាលមួយយ៉ាងជាក់លាក់។ ពួកគេមានភាពស្នាក់ជំនាញក្នុងការរៀបចំកម្មវិធីកាសាងផ្សេងៗដូចជាកម្មវិធី Java កម្មវិធី XML និងកម្មវិធី C++ ។

DID YOU KNOW?

- Programmers spend approximately 30% of their time surfing the source code.
- Studies have shown that remote programmers have lower productivity than local programmers.



Mr. Sok Puthiphorn
Senior Programmer
KhmerDev

Technology and programming is my passion, so I love working in the Information Technology sector. Today I am a Senior Programmer at KhmerDev, where I have been working for just over one year.

In 2010, I started as an Internet Shop Controller in a local Internet café, working part-time before being hired as a Developer and Technical Support Team Leader at BnD Solutions in 2011. I progressed through company ranks to become Senior Programmer at Atmosphere Technology Co., Ltd by 2013.

As Programmers, we are faced with new problems to solve everyday, from debugging and working on someone else's code to communicating and understanding what clients want. Additionally, technology is constantly changing and programming languages must constantly adapt, which means we must always stay on top of everything and don't fall behind. We are constantly adapting and looking to improve as this is an industry with endless room for growth. The constant evolution of technology is what makes the job exciting.

One of the best things about being a Computer Programmer is that while companies generally require a Bachelor's degree in computer science or programming, some will hire individuals with just a certificate or an associate degree. Experience is key; get as much as you can, however you can. If you are looking to work in this sector, my advice is that you should always be prepared - know the job and the company you are approaching. Most importantly, be ready to explain why you are the best candidate for the job. Start coding, immerse yourself in technology, and become a problem solver. If you love technology and working on step-by-step codes to help businesses run efficiently, this is the job for you. For me, I believe that with my current experience and knowledge I can become a Project Manager or Technical Team Leader.

សុខ ពុទ្ធិកណ្ត
អ្នកសរសេរកម្មវិធីជាន់ខ្ពស់
ក្រុមហ៊ុន KhmerDev

បច្ចេកវិទ្យានិងការសរសេរកម្មវិធីគឺជាការងារដែលខ្ញុំពេញចិត្ត ហេតុដូចនេះបានជាខ្ញុំស្រឡាញ់ការធ្វើការក្នុងវិស័យព័ត៌មានវិទ្យា។ បច្ចុប្បន្នខ្ញុំគឺជាអ្នកសរសេរកម្មវិធីជាន់ខ្ពស់នៅ KhmerDev អស់រយៈពេលជាងមួយឆ្នាំហើយ។

កាលពីឆ្នាំ២០១០ ខ្ញុំចាប់ផ្តើមធ្វើការងារជាអ្នកគ្រប់គ្រងនៅហាងអ៊ិនធើណិតកាហ្វេមួយជាអ្នកងារក្រៅម៉ោងមុនពេលខ្ញុំចូលបម្រើការងារជា អ្នកបង្កើតកម្មវិធីនិងជាប្រធានក្រុមគាំទ្របច្ចេកទេសនៅក្រុមហ៊ុន BnD Solutions ក្នុងឆ្នាំ២០១១។ ខ្ញុំបានទទួលតំណែងជាបន្តបន្ទាប់នៅក្នុងក្រុមហ៊ុននេះ ហេតុត្រូវជាអ្នកសរសេរកម្មវិធីជាន់ខ្ពស់នៅក្រុមហ៊ុន Atmosphere Technology Co., Ltd ក្នុងឆ្នាំ២០១៣។

ក្នុងក្នុងនាមអ្នកសរសេរកម្មវិធី យើងជួបប្រទះបញ្ហាថ្មីៗដែលត្រូវដោះស្រាយរៀងរាល់ថ្ងៃ ដូចជាកែកម្មវិធីកុំព្យូទ័រ ដោះកូដរបស់អ្នកដទៃ ទំនាក់ទំនង និងស្វែងយល់ពីអ្វីដែលអតិថិជនចង់បាន។ ជាងនេះទៅទៀត បច្ចេកទេសប្រែប្រួលឥតឈប់ឈរ និងត្រូវសម្របខ្លួនទៅនឹងភាសាកម្មវិធីជាបន្តបន្ទាប់ មានន័យថា យើងត្រូវតែនាំមុខខ្លួន គ្រប់យ៉ាងហើយមិនអាចនៅយឺតយ៉ាវបានទេ។ យើងសម្របខ្លួនជាបន្តបន្ទាប់និងព្យាយាមកែលម្អ ពីព្រោះនេះគឺជាឧស្សាហកម្មដែលមានឱកាសល្អឥតឈប់ឈរ។ បដិវត្តបច្ចេកវិទ្យាជាបន្តបន្ទាប់គឺជាមូលហេតុដែលធ្វើឲ្យការងារនេះកាន់តែគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍។

ចំណុចមួយក្នុងចំណោមចំណុចល្អបំផុតដើម្បីក្លាយជាអ្នកសរសេរកម្មវិធីគឺ ស្របពេលដែលក្រុមហ៊ុនជាទូទៅត្រូវការបញ្ជីបង្កើតវិទ្យាសាស្ត្រកុំព្យូទ័រប្រសើរកម្មវិធីនោះ ក្រុមហ៊ុនមួយចំនួនទៀតប្រើប្រាស់បុគ្គលិកដែលមានត្រឹមបញ្ជីបឋមបត្រ ឬបញ្ជីបឋមបត្រប៉ុណ្ណោះ។ សំខាន់គឺបទពិសោធន៍។ ត្រូវស្វែងរកបទពិសោធន៍បានច្រើនតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន ទោះបីជាអ្នករៀនពីនិរណាក៏ដោយ។ ប្រសិនបើអ្នកចង់ធ្វើការងារនៅក្នុងវិស័យនេះ យោបល់របស់ខ្ញុំគឺថា អ្នកគួរតែត្រៀមខ្លួនជាមុន ត្រូវស្គាល់ពីការងារនិងក្រុមហ៊ុនដែលអ្នកទាក់ទង។ សំខាន់បំផុត ត្រៀមខ្លួនពេញលេញ ហេតុអ្វីបានជាអ្នកគឺជាបេក្ខភាពធ្វើមុខបំផុតសម្រាប់ការងារនេះ? ចាប់ផ្តើមសរសេរកូដប្រឡាក់ក្នុងបច្ចេកវិទ្យា និងធ្វើខ្លួនជាអ្នកដោះស្រាយបញ្ហា។ ប្រសិនបើពេញចិត្តនឹងបច្ចេកវិទ្យា និងធ្វើការងារលើកុំព្យូទ័រមួយជំហានម្តងមួយជំហានម្តងដើម្បីជួយឲ្យអាជីវកម្មដំណើរការទៅមុខដោយមានប្រសិទ្ធភាពនោះ នេះគឺជាការងារសម្រាប់អ្នក។ សម្រាប់ខ្ញុំ ខ្ញុំជឿជាក់ថា ជាមួយនិងបទពិសោធន៍និងចំណេះដឹងបច្ចុប្បន្នរបស់ខ្ញុំ ខ្ញុំអាចធ្វើជានាយកគម្រោងឬបុគ្គលិកក្នុងនាមជាប្រធានក្រុមបច្ចេកទេសបាន។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>300-350 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-700 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>800-1500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>eCommerce; Internet; IT</p>	<p>Where to study</p> <p>Royal University of Phnom Penh (RUPP); Institute of Technology of Cambodia (Techno); Norton University; Zaman University</p>

Public Health Specialist

អ្នកឯកទេសសុខភាពសាធារណៈ



Safety standards and health initiatives can help improve the daily health of individuals and families within a community. However, they must be constantly monitored and re-evaluated, with improvements made to ensure they remain effective and cost-efficient. Strong health initiatives can help save lives, reduce the amount of disease and improve the quality of life for many people.

បទដ្ឋានសុវត្ថិភាព និងគំនិតផ្តួចផ្តើមស្តីពីសុខភាព អាចធ្វើឲ្យសុខភាព ប្រចាំថ្ងៃរបស់បុគ្គល និង គ្រួសារនីមួយៗនៅតាមសហគមន៍ ប្រសើរឡើង។ ទោះបីជាយ៉ាងណា ពួកគេត្រូវតែតាមម្នាក់ៗមើល និងវាយតម្លៃឡើងវិញជាប្រចាំ ហើយត្រូវតែធ្វើការកែលម្អ ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា បទដ្ឋាននិងគំនិតផ្តួចផ្តើមទាំងនោះនៅតែមានប្រសិទ្ធភាព និងសមស្របចំពោះការចំណាយ។ គំនិតផ្តួចផ្តើមស្តីពីសុខភាពដ៏រឹងមាំ អាចជួយសង្គ្រោះជីវិតមនុស្ស កាត់បន្ថយជំងឺ និងកែប្រែគុណភាពជីវិត របស់មនុស្សជាច្រើន។

A Public Health Analyst/Specialist assists individuals, families and communities to understand and manage health related issues. He/ she will perform assessments of health policies and programs, as well as collect and analyse data to assist in finding the best course of actions to maintain strong health programs. The Analyst/ Specialist will assess the impact of environmental issues on public health and help communicate to the public minimum health safety standards that should be adopted.

អ្នកវិភាគ ឬអ្នកឯកទេសសុខភាពសាធារណៈជួយ បុគ្គលម្នាក់ៗ គ្រួសារ និងសហគមន៍ឲ្យយល់និងគ្រប់គ្រង បញ្ហា ពាក់ព័ន្ធនឹងសុខភាព។ ពួកគេធ្វើការវាយតម្លៃពីកម្មវិធីសុខ ភាព និងគោលនយោបាយ ព្រមទាំងប្រមូល និងវិភាគទិន្នន័យ ក្នុងការជួយស្វែងរកទិសដៅ សកម្មភាពដ៏ប្រសើរបំផុត ដើម្បីរក្សាកម្មវិធីសុខភាពដ៏រឹងមាំនេះ។ អ្នកវិភាគ ឬអ្នកឯកទេសនឹងធ្វើការវាយតម្លៃលើផលប៉ះពាល់ដែលកើត ចេញពី បញ្ហាបរិស្ថានមកលើសុខភាពសាធារណៈ និងជួយផ្សព្វផ្សាយ អំពីបទដ្ឋានសុវត្ថិភាពសុខភាពដែលបានប្រកាន់យកនេះ។

DID YOU KNOW?

- One of the key accomplishments of worldwide public health programmes is immunisations, and the eradication of diseases like polio.



<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p> <p>Master's Degree</p>		<p>Starting salary (monthly)</p> <p>500-700 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>800-1000 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>1200-2000 USD</p>		<p>Main sectors</p> <p>Development Agencies; Government; Not-for-profit</p>	<p>Where to study</p> <p>University of Health Sciences; International University (IU)</p>



Dr. Monirath
Public Health Specialist
Calmette Hospital

I am a Medical Doctor working in the field of Pathology (cancer diagnostics and prevention) at Calmette Hospital. I have been Head of the Pathology Department for four years. Before this, I did my specialisation training and a PhD research in pathology/cancer diagnostics for 4 years in Belgium.

Sciences were always my favourite subjects in school. Knowing my personality, knowledge and interest in science, my Biology Teacher pushed me toward medical school after high school. During my medical study and training, I realised that cancer incidence and mortality keeps increasing worldwide, particularly in developing countries like Cambodia. I did a small survey on the existing human resources in this field and found out there was a great need for more specialists in this field. That is the story of me embarking on my career path.

I love every aspect of my job, ranging from the technical laboratory work to teaching the next group of students. I also enjoy advocating for the improvement of cancer prevention and care in Cambodia.

Also, this job comes with challenges. Firstly, the Cambodian populace value foreign health services over local ones. It's hard to change their perspective but at least I can contribute to the improvement of cancer prevention and care services in my hospital and hopefully my country. Secondly, medical students are often more attracted to other fields in which there already thousands of specialists, overlooking the importance of cancer diagnostics. Some may be turned away from cancer diagnostics because you work behind the scenes, not dealing directly with patients, but assisting Doctors to diagnose and manage their clients.

By 2017, I'd like to establish the National Cancer Prevention Unit at the National Cancer Centre. I would also like to lead the Working Group for Cancer Prevention at the Ministry of Health towards effective implementation of national strategies against cancer.

Cambodia faces a shortage of specialists, notably in the field of cancer. There is so much to be done and a great demand for qualified human resources. For this very reason I would recommend this career path. My advice to anyone looking in this direction would be to: have the qualifications and technical training; be highly committed to the betterment of the health care system, particularly cancer prevention and control; and be a great communicator/networker.

មនីរ៉ាត្នី
អ្នកឯកទេសសុខភាពសាធារណៈ
មន្ទីរពេទ្យកាល់ម៉ែត

ខ្ញុំគឺជាវេជ្ជបណ្ឌិតឯកទេសផ្នែករោគសាស្ត្រ (ធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យរកជំងឺមហារីកនិងបង្ការ) នៅមន្ទីរពេទ្យកាល់ម៉ែត។ ខ្ញុំធ្វើជាប្រធានផ្នែករោគសាស្ត្ររយៈពេលបួនឆ្នាំ។ ពីមុន ខ្ញុំធ្លាប់ទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាលឯកទេស និងស្រាវជ្រាវថ្នាក់ PhD ផ្នែករោគសាស្ត្រ និង រោគវិនិច្ឆ័យជំងឺមហារីកអស់រយៈពេលបួនឆ្នាំនៅប្រទេសបែលហ្ស៊ិក។

វិទ្យាសាស្ត្រគឺជាមុខវិជ្ជាដែលខ្ញុំចូលចិត្តនៅសាលា។ ដោយសារស្គាល់ពីបុគ្គលិកលក្ខណៈ ចំណេះដឹង និងចំណាប់អារម្មណ៍របស់ខ្ញុំលើផ្នែកវិទ្យាសាស្ត្រគ្រប់គ្រងជំងឺវិទ្យារបស់ខ្ញុំបានជំរុញឲ្យខ្ញុំចូលសិក្សានៅសាលាវេជ្ជសាស្ត្របន្ទាប់ពីខ្ញុំបញ្ចប់ការសិក្សានៅវិទ្យាល័យ។ អំឡុងការសិក្សា និងការបណ្តុះបណ្តាលផ្នែកវេជ្ជសាស្ត្រខ្ញុំដឹងថា ករណីជំងឺមហារីក និងអត្រាមរណភាពបន្តកើតឡើងទូទាំងពិភពលោក ជាពិសេសនៅក្នុងបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍដូចជាប្រទេសកម្ពុជាដើម។ ខ្ញុំបានធ្វើការស្រាវជ្រាវមតិកម្រិតតូចមួយលើធនធានមនុស្សដែលមានស្រាប់នៅក្នុងផ្នែកនេះ ហើយរកឃើញថានៅមានតម្រូវការអ្នកឯកទេសផ្នែកនេះជាច្រើនអ្នកទៀត។ នេះគឺជារឿងរ៉ាវនៃការចាប់ផ្តើមអាជីពរបស់ខ្ញុំ។

ខ្ញុំចូលចិត្តគ្រប់ផ្នែកនៃការងាររបស់ខ្ញុំ ទាំងចាប់ពីការងារទៅមន្ទីរ-ពិសោធន៍បច្ចេកទេសរហូតដល់ការបង្រៀនក្រុមសិស្សជំនាន់ក្រោយ។ ខ្ញុំចូលចិត្តគាំទ្រឲ្យមានការពង្រឹងបន្ថែមនូវវិធានការទប់ស្កាត់ និងការព្យាបាលជំងឺមហារីកនៅប្រទេសកម្ពុជា។

ការងារនេះក៏មានបញ្ហាប្រឈមផងដែរ។ ទីមួយប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាផ្តល់តម្លៃឲ្យសេវាសុខភាពនៅបរទេសជាងសេវាសុខភាពនៅក្នុងស្រុក។ វាពិបាកនឹងផ្លាស់ប្តូរទស្សនៈរបស់ពួកគាត់ ប៉ុន្តែយ៉ាងហោចណាស់ខ្ញុំអាចចូលរួមចំណែកក្នុងការធ្វើឲ្យប្រសើរឡើងនូវវិធានការបង្ការជំងឺមហារីកនិងសេវាកម្មគាំពារសុខភាពនៅក្នុងមន្ទីរពេទ្យរបស់ខ្ញុំ និងនៅក្នុងប្រទេសរបស់ខ្ញុំផងដែរ។ ទីពីរ និស្សិតពេទ្យច្រើនតែចាប់អារម្មណ៍លើជំនាញផ្សេង ដែលមានអ្នកឯកទេសរាប់ពាន់នាក់ទៅហើយនោះ ដោយមើលរំលងពីសារៈសំខាន់នៃជំនាញធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យជំងឺមហារីក។ ខ្លះទៀតប្រហែលជាមិនចាប់អារម្មណ៍នឹងការធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យជំងឺមហារីកទេ ពីព្រោះពួកគេត្រូវធ្វើការងារដោយមិនទាក់ទងផ្ទាល់ជាមួយអ្នកជំងឺ ដោយគ្រាន់តែជួយវេជ្ជបណ្ឌិតធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យ និងគ្រប់គ្រងអ្នកជំងឺតែប៉ុណ្ណោះ។

ខ្ញុំចង់បង្កើតអង្គការជាតិបង្ការជំងឺមហារីកនៅមជ្ឈមណ្ឌលជាតិជំងឺមហារីកនៅក្រុងភ្នំពេញ២០១៧។ ខ្ញុំក៏ចង់ដឹកនាំក្រុមការងារបង្ការជំងឺមហារីកនៅក្រសួងសុខាភិបាល ឆ្ពោះទៅរកការអនុវត្តប្រកបដោយប្រសិទ្ធភាពនូវយុទ្ធសាស្ត្រជាតិប្រឆាំងនឹងជំងឺមហារីក។

ប្រទេសកម្ពុជានៅខ្លះអ្នកឯកទេស ជាពិសេសផ្នែកជំងឺមហារីក។ នៅមានកិច្ចការច្រើនទៀតដែលត្រូវធ្វើ និងតម្រូវការច្រើននូវធនធានមនុស្សដែលមានសមត្ថភាពគ្រប់គ្រាន់។ ដោយសារតែហេតុផលនេះ ខ្ញុំសូមណែនាំអំពីជំនាញនេះ។ យោបល់របស់ខ្ញុំចំពោះអ្នកដែលចង់ចាប់យកអាជីពនេះគឺត្រូវមានលក្ខណៈ សម្បត្តិគ្រប់គ្រាន់ និងការបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេស មានការប្តេជ្ញាចិត្តខ្ពស់ក្នុងការធ្វើឲ្យប្រព័ន្ធគាំពារសុខភាពប្រសើរឡើង ជាពិសេសវិធានការគ្រប់គ្រង និងបង្ការជំងឺមហារីក និងត្រូវតែជាអ្នកមានទំនាក់ទំនងដ៏ប៉ិនប្រសប់។

Economist

សេដ្ឋកិច្ច



Money makes the world go round. Understanding the key fundamentals behind money can help drive success. Have you ever been interested in how some policies and decisions have substantial effects on an individual's wealth? Or what banks, governments and consulting companies would do if they didn't understand wealth and the movement of money?

An Economist is an expert in the fields of wealth and money movement. They study the impact of policies and decisions on the real world to provide both the private and public sectors with recommendations. Through extensive research, Economists discover and expose trends to make industry specific forecasts. They analyse and interpret money-related issues such as taxes, inflation, population growth, employment levels, and the management of resources, goods and services. They typically work for governments, banks, consulting companies, multi-national corporations and universities.

ប្រាក់អាចធ្វើឲ្យពិភពលោកក្រឡាប់ចាក់។ ការយល់ដឹងអំពីមូលដ្ឋានគ្រឹះសំខាន់ៗនៃក្រោយ ប្រាក់អាចជួយឲ្យយើងសម្រេចជោគជ័យ។ ធ្លាប់ចាប់អារម្មណ៍ថា តើគោលនយោបាយ និងការសម្រេចចិត្តខ្លះមានឥទ្ធិពលទៅលើទ្រព្យសម្បត្តិរបស់បុគ្គលម្នាក់ច្រើនបែបណាទេ? តើធនាគារ រដ្ឋាភិបាល និងក្រុមហ៊ុនពិគ្រោះយោបល់នឹងធ្វើអ្វីប្រសិនបើពួកគេមិនយល់ពីទ្រព្យសម្បត្តិនិងការចរាចរសាច់ប្រាក់?

សេដ្ឋកិច្ចគឺជាអ្នកជំនាញក្នុងវិស័យទ្រព្យធន និងចរាចរសាច់ប្រាក់។ ពួកគេសិក្សាពីផលប៉ះពាល់ នៃគោលនយោបាយនិងការសម្រេចចិត្តទៅលើ ពិភពពិត ដើម្បីផ្តល់អនុសាសន៍ដល់វិស័យឯកជននិងរដ្ឋ។ តាមរយៈការស្រាវជ្រាវដ៏ទូលំទូលាយ សេដ្ឋកិច្ចរកឃើញ និងលាតត្រដាងអំពីនិន្នាការ ដើម្បីធ្វើការព្យាករណ៍ជាក់លាក់មួយ។ ពួកគេវិភាគ និងបកស្រាយពីបញ្ហាពាក់ព័ន្ធនឹងប្រាក់ ដូចជាប្រាក់ពន្ធអតិផរណា កំណើនប្រជាពលរដ្ឋកម្រិតការងារ និងការគ្រប់គ្រងធនធាន ទំនិញនិងសេវាកម្ម។ តាមធម្មតា ពួកគេបម្រើការងាររដ្ឋាភិបាល ធនាគារ ក្រុមហ៊ុន ពិគ្រោះយោបល់ សារដ៏រកម្មពហុជាតិ និងតាមសាកលវិទ្យាល័យជាដើម។

DID YOU KNOW?

- Economists deal with two main streams - Microeconomics and Macroeconomics.
- Both Mick Jagger and Arnold Schwarzenegger studied economics.



Mr. Sopheak Srun
Economist
Royal University of Law and Economics

Economics is a subject that allows you to pursue many different career opportunities: in the private sector for companies and financial institutions, in the public sector via civil service, or in academia. After graduating with a Master's in Economics from the University of Lumière in Lyon, France, in 2010, I was contacted by the Head of Projects for French Cooperation at the Royal University of Law and Economics (RULE) with a proposal to set up an economics and management research centre. Upon my return to Cambodia in 2010 I began working as a Researcher in international trade.

My passion and love for research and teaching is what lead me to enter academia, where I was able to satisfy both passions at the same time. Since May 2014, I've held the position of Operations Manager, where I conduct extensive research for various economics-related projects and act as Program Coordinator.

I monitor both the Master's and Bachelor's programmes for economics. On a daily basis, I oversee the academic curriculum and the planning of classes while managing relationships with our partners, among other things. I very much enjoy this challenge because I am in constant contact with students, professors, companies and partners – allowing me to improve my communication and problem solving skills every day.

With my current experience, I have the opportunity to progress through the ranks at the university to become a department head, dean, vice rector or rector. But to do so, especially in the education sector, having a PhD degree is key. At the French Cooperation, we encourage our staff to pursue a PhD and allow them to suspend employment contracts in order to do so. I am currently a third-year PhD student at the University of Toulon in France.

I would recommend this career path to anyone that enjoys learning and passing on knowledge to younger generations, people who like to communicate with people from all parts of society. Some of the key qualities we look for includes: problem solving skills, time management skills, language (at least French or English) and the ability to work under pressure.

ស្រ៊ុន សុភក្តិ
អ្នកសេដ្ឋកិច្ច
សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទនីតិសាស្ត្រ និងសេដ្ឋកិច្ច

សេដ្ឋកិច្ចគឺជាកម្មវិធីដែលជួយឲ្យអ្នកចាប់យកឱកាសការងារផ្សេងៗទៀតនៅតាមវិស័យឯកជនសម្រាប់ក្រុមហ៊ុន និងគ្រឹះស្ថានហិរញ្ញវត្ថុនៅតាមវិស័យសាធារណៈតាមអង្គការរដ្ឋាភិបាលស៊ីវិលឬតាមគ្រឹះស្ថានឧត្តមសិក្សា។ បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់អនុបណ្ឌិតពីសាកលវិទ្យាល័យ Lumière ក្នុងទីក្រុងល្យុងប្រទេសបារាំងកាលពីឆ្នាំ២០១០ ប្រធានគម្រោងនៅ មជ្ឈមណ្ឌលសហប្រតិបត្តិការបារាំងនៅសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទនីតិសាស្ត្រ និងសេដ្ឋកិច្ច (RULE) បានទាក់ទងដោយស្នើឲ្យបង្កើតមជ្ឈមណ្ឌលស្រាវជ្រាវគ្រប់គ្រង និងសេដ្ឋកិច្ច។ នៅពេលខ្ញុំត្រឡប់មកដល់ប្រទេសកម្ពុជាក្នុងឆ្នាំ២០១០ ខ្ញុំចាប់ផ្តើមធ្វើការងារជាអ្នកស្រាវជ្រាវលើផ្នែកពាណិជ្ជកម្មអន្តរជាតិ។

ចំណង់ចំណូលចិត្ត និងក្តីស្រឡាញ់របស់ខ្ញុំចំពោះការស្រាវជ្រាវ និងការបង្រៀនគឺជាអ្វីដែលបានជំរុញឲ្យឈានជើងចូលក្នុងគ្រឹះស្ថានឧត្តមសិក្សា។ ខ្ញុំដែលខ្ញុំអាចសម្រេចបំណងទាំងពីរបស់ខ្ញុំក្នុងពេលតែមួយ។ ចាប់តាំងពីឆ្នាំ២០១៤មក ខ្ញុំបំពេញមុខងារជាសហប្រតិបត្តិ ដែលខ្ញុំបានធ្វើការស្រាវជ្រាវច្រើនលើគម្រោងពាក់ព័ន្ធសេដ្ឋកិច្ចផ្សេងៗ និងដើរតួជាអ្នកសម្របសម្រួលកម្មវិធីផងដែរ។

ខ្ញុំត្រួតពិនិត្យមើលកម្មវិធីសេដ្ឋកិច្ចសម្រាប់ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រ និងថ្នាក់អនុបណ្ឌិត។ ជាប្រចាំខ្ញុំត្រួតពិនិត្យមើលកម្មវិធីសិក្សានិងការរៀបការវិភាគសិក្សា ស្របពេលវេលាចាំបាច់ទំនាក់ទំនងជាមួយដៃគូផ្សេងៗក្នុងចំណោមកិច្ចការមួយចំនួនទៀត។ ខ្ញុំពិតជាពេញចិត្តនឹងបញ្ហាប្រឈមនេះខ្លាំងណាស់ ពីព្រោះខ្ញុំមានទំនាក់ទំនងជាបន្តបន្ទាប់ជាមួយនិស្សិតសាស្ត្រាចារ្យ ក្រុមហ៊ុន និងដៃគូ ហើយការធ្វើបែបនេះជួយខ្ញុំឲ្យបង្កើនជំនាញទំនាក់ទំនង និងជំនាញដោះស្រាយបញ្ហាល្អថ្មី។

ជាមួយនឹងបទពិសោធបច្ចុប្បន្នរបស់ខ្ញុំ ខ្ញុំមានឱកាសក្លាយជាប្រធានផ្នែកប្រឹក្សាសាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទនីតិសាស្ត្រ និងសេដ្ឋកិច្ច។ ប៉ុន្តែដើម្បីទទួលបានតំណែងនេះ ជាពិសេសនៅក្នុងវិស័យអប់រំ ការមានសញ្ញាបត្រ PhD គឺជារឿងសំខាន់។ នៅមជ្ឈមណ្ឌលសហប្រតិបត្តិការបារាំង យើងលើកទឹកចិត្តដល់បុគ្គលិករបស់យើងឲ្យបន្តថ្នាក់ PhD និងអនុញ្ញាតឲ្យពួកគេព្យាករណ៍សិក្សាស្រាវជ្រាវដើម្បីបន្តការសិក្សា។ បច្ចុប្បន្ន ខ្ញុំជានិស្សិត PhD ឆ្នាំទី៣ នៅសាកលវិទ្យាល័យ University of Toulon ប្រទេសបារាំង។

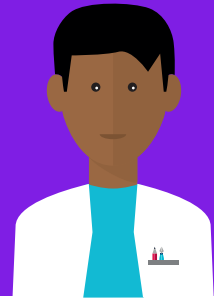
ខ្ញុំសូមណែនាំអាជីពការងារនេះដល់អ្នកដែលចូលចិត្តសិក្សា និងចង់ផ្តើមចំណេះដឹងទៅមុខស្វ័យនិរន្តរ៍ក្រោយនឹងអ្នកដែល ចូលចិត្ត ទំនាក់ទំនងជាមួយមនុស្សគ្រប់គ្នាមកពីគ្រប់ផ្នែកក្នុងសង្គម។ លក្ខណៈសម្បត្តិសំខាន់ៗមួយចំនួនដែលយើងស្វែងរកនោះរួមមាន ជំនាញដោះស្រាយបញ្ហា ជំនាញគ្រប់គ្រងពេលវេលា ភាសា (យ៉ាងហោចណាស់បារាំងឬអង់គ្លេស) និងសមត្ថភាពធ្វើការងារក្រោមសម្ពាធជាដើម។

Basic requirements (i.e. Education level)	Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree; PhD	300 USD	500-700 USD

Progressive salary (after 5+ years)	Main sectors	Where to study
1500-2500 USD	Development Agencies; Government; Not-for-profit	Royal University of Law and Economics (RULE); University of Cambodia (UC); International University (IU); University of Puthisastra (UP)

Doctor

គ្រូពេទ្យផ្នែកជំងឺទូទៅ



Whether it's a common cold or a broken leg, we all need someone to turn to for information when we fall ill or get injured. We need direction from someone who knows us and our family, and about medical treatments.

General Practitioners are Doctors that work in local communities and are the first point of contact for any medical issues a person may face. They provide families with primary and continuing medical care with physical examinations, diagnosis and treatment. They take into account emotional and psychological factors and refer patients to the appropriate places for further monitoring or assessment by specialists. GPs can work for the public sector, in public hospitals and with various government organisations like the military, or in the private sector in privately owned clinics.



មិនថា ជាជំងឺផ្លាសាយធម្មតា ឬប្រសូលកំផ្លាស់ទៅ យើងទាំងអស់គ្នាត្រូវការមនុស្សម្នាក់ដើម្បីជួបសុំព័ត៌មាននៅពេលយើងធ្លាក់ខ្លួនឈឺប្រុងប្រយ័ត្ន។ យើងត្រូវការការណែនាំពីមនុស្សម្នាក់ដែលដឹងអំពីយើង គ្រួសាររបស់យើងនិងដឹងពីវិធីសាស្ត្រព្យាបាល។

គ្រូពេទ្យផ្នែកជំងឺទូទៅគឺជាគ្រូពេទ្យដែលធ្វើការងារនៅតាមសហគមន៍ក្នុងមូលដ្ឋាននិងជាមនុស្សដំបូងដែលបានដឹងពីបញ្ហាសុខភាពដែលមនុស្សជួបប្រទះ។ ពួកគេផ្តល់ការថែទាំសុខភាពបឋម និងបន្តការព្យាបាលតាមរយៈការពិនិត្យរាងកាយ ការធ្វើពេទ្យវិនិច្ឆ័យនិងការព្យាបាល។ ពួកគេពិចារណាអំពីកត្តាផ្លូវអារម្មណ៍ និងកត្តាចិត្តសាស្ត្រនិងបញ្ជូនអ្នកជំងឺទៅកាន់ទីកន្លែងសមស្របមួយដើម្បីទទួលបានការតាមដានឬការវាយតម្លៃបន្ថែមពីអ្នកឯកទេស។ គ្រូពេទ្យផ្នែកជំងឺទូទៅអាចធ្វើការងារសម្រាប់ស្ថាប័នសាធារណៈ មន្ទីរពេទ្យរដ្ឋនិងជាមួយស្ថាប័នរដ្ឋច្រើនទៀតដូចជាស្ថាប័នសេវាសាធារណៈ មន្ទីរពេទ្យរដ្ឋនិងជាមួយមន្ទីរព្យាបាលឯកជន។

DID YOU KNOW?

- Doctors and Physicians are among the highest paid professions, and the job growth in the field is fast.
- The earliest written records of a proper hospital with in-house doctors were in Sri Lanka in the 5th century BC.



<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Master's Degree; PhD</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>300-400 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-800 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>800-1500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Government; Hospital & Clinics; Not-for-profit</p>	<p>Where to study</p> <p>University of Health Sciences; International University (IU); Health Science Institute of RCAF</p>



Dr. Meng Soksearn
Medical Doctor
Praram 9 Hospital

Growing up as a kid who was always getting sick, I decided during high school to pursue a career in medicine to help myself stay healthy. Becoming a Doctor was also a way for me to take care of my family if they happened to fall ill. This was a great motivator. Today, I work part-time as Medical Doctor in two different places: I am the Chief Medical Consultant for Praram 9 Hospital in Thailand, and a permanent Medical Doctor for the International Taiwan Sunrise Organisation in Cambodia.

At Praram 9 Hospital, I meet with patients on a daily basis and give them as much information as possible regarding treatment prices and their medical conditions, as well as providing advice on how to relieve their discomfort. With ITSO, I work with a medical team treating the poor in rural areas of Cambodia. As a Doctor in Cambodia, one of my key missions is to provide free medical consultation and treatment for Cambodians who do not have the means to pay.

Being a Doctor allows me to help people and also build strong bonds with them. One of the greatest joys in my Cambodia job having the opportunity to treat patients as they need treatment with no bureaucratic or financial restrictions. I can take the time to explain to these patients the best way to stay healthy without necessarily using antibiotics, relying more on home-remedies and improving sanitation and personal hygiene.

However, working in rural areas also entails a few challenges, notably having to communicate with people in simple language, which is made difficult as there are not always clear translations from English to Khmer. When we work in rural areas, we also do not have access to mobile medical equipment and facilities, thus limiting our capacity to provide an accurate diagnosis.

Many people imagine this profession to help you earn a good salary, but being a Doctor is about more than money. You have a chance to continuously learn from your interactions with people and patients, while helping them understand their illness and how to treat it. My advice for anyone looking to become a Doctor is to volunteer early on in university, so you begin to understand the discipline required. Network and build relationships. Medical conferences are a great place to meet employers and fish out internships - and they are often open to the public.

វេជ្ជបណ្ឌិត ម៉េង សុកសៀន
វេជ្ជបណ្ឌិតនៅមន្ទីរពេទ្យ Praram 9

ដោយសារតែជំងឺធ្លាក់ក្នុងក្រុមគ្រួសារដែលឈឺច្រើន ខ្ញុំសម្រេចចិត្តអំឡុងពេលសិក្សានៅវិទ្យាល័យថា នឹងបន្តអាជីពវេជ្ជសាស្ត្រដើម្បីជួយខ្លួនឯងឲ្យមានសុខភាពមាំមួន។ ការក្លាយជាគ្រូពេទ្យម្នាក់ក៏បានធ្វើឲ្យខ្ញុំឃ្លាតឆ្ងាយចំនួនមួយចំនួនដែលថែក្រុមគ្រួសារផងដែរ ប្រសិនបើពួកគាត់មានជំងឺ។ នេះគឺជាកត្តាជំរុញទឹកចិត្តដ៏ធំមួយ។ សព្វថ្ងៃនេះខ្ញុំបម្រើការងារក្រៅម៉ោងជាវេជ្ជបណ្ឌិតនៅពីកន្លែងផ្សេងគ្នា។ ខ្ញុំគឺជាប្រធានពិគ្រោះវេជ្ជសាស្ត្រនៅមន្ទីរពេទ្យ Praram 9 នៅប្រទេសថៃ និងជាវេជ្ជបណ្ឌិតអចិន្ត្រៃយ៍នៅអង្គការ International Taiwan Sunrise Organisation ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។

នៅឯមន្ទីរពេទ្យ Praram 9 ខ្ញុំជួបជាមួយអ្នកជំងឺច្រើន និងផ្តល់ព័ត៌មានដល់ពួកគេច្រើនតាមដែលអាចធ្វើទៅបានពាក់ព័ន្ធនឹងតម្លៃព្យាបាល និងលក្ខខណ្ឌសុខភាពរបស់ពួកគេ ព្រមទាំងផ្តល់យោបល់ពីរបៀបបន្ថយអារម្មណ៍ស្មុគស្មាញរបស់ពួកគេ។ ជាមួយនឹងអង្គការគាំទ្របច្ចេកទេសអន្តរជាតិ ITSO ខ្ញុំធ្វើការងារជាមួយក្រុមវេជ្ជសាស្ត្រព្យាបាលប្រជាពលរដ្ឋក្រៅនគរភ្នំបំបែនជនបទក្នុងប្រទេសកម្ពុជា។ ជាគ្រូពេទ្យម្នាក់ក្នុងប្រទេសកម្ពុជា បេសកកម្មមួយក្នុងចំណោមបេសកកម្មសំខាន់របស់ខ្ញុំគឺ ផ្តល់ការពិគ្រោះយោបល់សុខភាព និងការព្យាបាលដោយឥតគិតថ្លៃសម្រាប់ប្រជាពលរដ្ឋកម្ពុជាដែលគ្មានលទ្ធភាពបង់ប្រាក់។

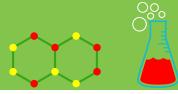
ការក្លាយជាគ្រូពេទ្យផ្តល់ឱកាសឲ្យខ្ញុំបានជួយមនុស្សគ្រប់គ្នាក្នុងទំនាក់ទំនងដ៏រឹងមាំជាមួយពួកគេ។ ភាពសប្បាយរីករាយមួយក្នុងចំណោមភាពសប្បាយរីករាយរបស់ខ្ញុំនៅក្នុងការបំពេញក្នុងប្រទេស កម្ពុជាគឺមានឱកាសព្យាបាលអ្នកជំងឺ ខណៈពួកគេត្រូវការការព្យាបាលដែលគ្មានការរឹតត្បិតបឋមការវិបាកធម្មតា និងការរឹតត្បិតផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ។ ខ្ញុំប្រើពេលវេលាដើម្បីពន្យល់ដល់អ្នកជំងឺពីមធ្យោបាយប្រសើរបំផុត ដើម្បីធ្វើឲ្យសុខភាពមាំមួនដោយមិនចាំបាច់ប្រើថ្នាំអង់ទីប៊ីយោទិក និងការពឹងផ្អែកច្រើនលើថ្នាំជូរ ហើយផ្ទុយទៅវិញត្រូវពង្រឹងអនាម័យនិងអនាម័យផ្ទាល់ខ្លួន។

ទោះបីយ៉ាងណា ការងារនៅតាមតំបន់ជនបទក៏ជួបនូវបញ្ហាប្រឈមមួយចំនួនដែរ ជាពិសេសត្រូវទំនាក់ទំនងជាមួយពលរដ្ឋដោយប្រើភាសាបែបសាមញ្ញ ដែលចំណុចនេះក៏បង្កឲ្យមានការលំបាកផងដែរ ដោយសារតែគ្មានការបកប្រែច្បាស់លាស់ពីភាសាអង់គ្លេសទៅខ្មែរ។ នៅពេលយើងបំពេញការងារនៅតាមតំបន់ជនបទ យើងគ្មានមធ្យោបាយទទួលបានឧបករណ៍សម្រាប់ប្រើប្រាស់និងសម្ភារវេជ្ជសាស្ត្រល្អិត ដូច្នេះធ្វើឲ្យលទ្ធភាពរបស់យើងក្នុងការផ្តល់ការព្រឹត្តិការណ៍វិនិច្ឆ័យដ៏ត្រឹមត្រូវមួយមានកម្រិត។

មនុស្សជាច្រើនស្រមៃថា អាជីពនេះនឹងជួយឲ្យអ្នកបានប្រាក់ខែល្អ ប៉ុន្តែការធ្វើជាវេជ្ជបណ្ឌិតគឺសំខាន់ជាងប្រាក់ទៅទៀត។ អ្នកមានឱកាសរៀនសូត្រជាបន្តបន្ទាប់តាមរយៈទំនាក់ទំនងជាមួយមនុស្សគ្រប់គ្នា និងអ្នកជំងឺ ខណៈពេលជួយពួកគេឲ្យយល់ពីជំងឺនិងពីរបៀបព្យាបាលជំងឺ។ យោបល់របស់ខ្ញុំសម្រាប់អ្នកដែលចង់ក្លាយជាវេជ្ជបណ្ឌិតគឺត្រូវធ្វើជាអ្នកស្ម័គ្រចិត្តគិតពីចាប់ផ្តើមសិក្សាដំបូងនៅសាលាវិទ្យាល័យ ដូច្នេះអ្នកចាប់ផ្តើមយល់ពីវិន័យដែលតម្រូវ។ ជួបជាមួយមនុស្សគ្រប់គ្នានិងក្នុងទំនាក់ទំនង។ សន្តិសុខស្នាក់នៅវេជ្ជសាស្ត្រជាកន្លែងដ៏ល្អបំផុតដើម្បីជួបជាមួយនិយោជកនិងស្វែងរកឱកាសហ្វឹកហ្វាត់ការងារ ហើយជារៀងៗ ឱកាសហ្វឹកហ្វាត់ការងារទាំងនេះបើកចំហជាសាធារណៈ។

Medical Laboratory Technician

អ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រ



Have you ever wondered what information can be taken from a sample of blood? Or how athletes can be caught taking performance enhancing drugs? There is a lot that we can find out from laboratories.

Medical Laboratory Technicians perform laboratory tests, such as toxicology, chemistry, immunology, microbiology, haematology and coagulation. These tests provide data for Physicians to diagnose and treat patients, assist in life-saving blood transfusions, and reveal any disease or drug present in the blood. Lab Technicians play an important role in preventing and diagnosing diseases like cancer, AIDS and diabetes. They work in public or private establishments, both clinical and research.

តើអ្នកមានច្បាប់យើងអាចទទួលបានព័ត៌មានអ្វីខ្លះពីសំណាកឈាម? តើធ្វើដូចម្តេចទើបដឹងថា អត្តពលិកប្រើប្រាស់ថ្នាំជំនួយកម្លាំង? មានព័ត៌មានច្រើនដែលយើងអាចរកបានតាមរយៈមន្ទីរពិសោធន៍។

អ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រធ្វើតេស្តនៅមន្ទីរពិសោធន៍ដូចជា ការសិក្សាពីជាតិពុល គីមីវិទ្យាការសិក្សាអំពីប្រព័ន្ធស៊ាំ អតិសុខុមសាស្ត្រ ការសិក្សាអំពីឈាម និងកំណាកឈាម។ ការធ្វើតេស្តទាំងនេះផ្តល់ទិន្នន័យសម្រាប់គ្រូពេទ្យ ដើម្បីធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យ និងព្យាបាលអ្នកជំងឺ ជួយក្នុងការបញ្ជូលឈាមសង្គ្រោះជីវិតនិងបង្ហាញពីប្រភេទជំងឺប្រសាធាតុញ្ញៀនដែលមានក្នុងឈាម។ អ្នកបច្ចេកទេសខាងមន្ទីរពិសោធន៍មានតួនាទីសំខាន់ក្នុងទប់ស្កាត់ជំងឺ និងធ្វើរោគវិនិច្ឆ័យអំពីជំងឺដូចជាជំងឺមហារីក អេដស៍ និងជំងឺទឹកនោមផ្អែម។ ពួកគេធ្វើការងារតាមគ្រឹះស្ថានរដ្ឋបូជន៍ ទាំងតាមមន្ទីរពេទ្យបាល ឬការស្រាវជ្រាវ។

DID YOU KNOW?

- Lab Technicians are some of the most sought-after positions in the healthcare industry. Forbes magazine listed Technicians as the hardest job to fill in 2013.
- According to a study by Career Cast, Lab Technician was the 5th least stressful job in the medical field.



<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p> <p>Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>250-300 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>400-500 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>600-800 USD</p>	<p>Main sectors</p> <p>Government; Hospital & Clinics; Laboratory; Not-for-profit</p>	<p>Where to study</p> <p>University of Health Sciences; International University (IU); University of Puthisastra (UP)</p>



Pav Pichsokkim
Medical Laboratory Technician
Calmette Hospital

I have been working at Calmette Hospital for more than 3 years, and am now a Laboratory Technician within the Molecular Biology Unit. Previously, I was on temporary support staff for JICA at the Ministry of Health, just after graduating from the Technical School for Medical Care.

I would say my career path has a lot to do with my surroundings and upbringing. I spent a lot of my childhood in the hospital where my mother is a full time nurse. I became accustomed to this environment and on top that, science had always been a subject that I was interested in. The idea of working independently and using technical processes was appealing. On top of that, Medical Lab Technicians play a crucial role in helping Doctors make the correct diagnosis on a patient's health.

Working in the Molecular Biology Unit, I analyse viruses including Hepatitis and Tuberculosis. I am also in charge of newborn baby screening tests, which are undertaken in the Serology Unit.

What I like most about my current position is that I can provide patients with information that they need. Being a Lab Technician means you need to be sure that the results you get back are 100% correct, which means double-checking before giving out the final results. I've had the opportunities to train in Singapore and Belgium, in the Mutation Analysis Lab and the Molecular Lab. I would say this motivated me to further my education and pursue a Master's in Biotechnology. I will start applying for scholarships. You are never too old to learn and the world of science keeps advancing day by day.

Sample preparation can be a big challenge as the Molecular Biology Unit requires a perfectly clean environment. If samples are collected improperly, they can be contaminated, which means you have to start again.

My advice for anyone looking at becoming a Lab Technician is to be industrious, get out and get some hands on experience wherever you can. Be curious and ready to learn, as different laboratories use different techniques. Keep an eye on job websites, as these types of jobs don't stay vacant for long.

បារី ពេជ្រសុខគឹម
អ្នកបច្ចេកទេសមន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រ
មន្ទីរពេទ្យកាល់ម៉ែត

ខ្ញុំបានបម្រើការងារនៅមន្ទីរពេទ្យកាល់ម៉ែតអស់រយៈពេលជាង៣ឆ្នាំហើយ ហើយឥឡូវនេះ ខ្ញុំគឺជាអ្នកបច្ចេកទេសនៅមន្ទីរពិសោធន៍ផ្នែកជីវវិទ្យា ម៉ូលេគុល។ កន្លងមក ខ្ញុំធ្លាប់បម្រើការងារជាបុគ្គលិកគាំទ្រ បណ្តោះអាសន្នរបស់អង្គការ JICA ប្រចាំនៅក្រសួងសុខាភិបាល បន្ទាប់ពីបញ្ចប់ការសិក្សាពីសាលាបច្ចេកទេសថែទាំវេជ្ជសាស្ត្រ។

ខ្ញុំចង់និយាយថា អាជីពការងាររបស់ខ្ញុំពាក់ព័ន្ធនឹងជីវិតដែលនៅជុំវិញ ខ្លួន និងការថែទាំទារក។ ខ្ញុំបានចំណាយពេលច្រើននៃវ័យកុមារ របស់ខ្ញុំនៅមន្ទីរពេទ្យ ទីដែលម្តាយរបស់ខ្ញុំបម្រើការងារជា គិលានុបដ្ឋាយិកាពេញម៉ោង។ ខ្ញុំស៊ាំទៅនឹងបរិយាកាសបែបនេះហើយ លើសពីនេះទៅទៀត វិជ្ជាសាស្ត្រគឺជាមុខវិទ្យាមួយដែលខ្ញុំចាប់អារម្មណ៍។ របៀបធ្វើការងារជាលក្ខណៈដក់ក្បាលនិងប្រើប្រាស់ដំណើរការបច្ចេក ទេសគឺគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍មែនទែន។ ក្រៅពីនេះ អ្នកបច្ចេកទេសនៅ មន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រមានតួនាទីសំខាន់ក្នុងការជួយវេជ្ជបណ្ឌិតឲ្យធ្វើ រោគវិនិច្ឆ័យត្រឹមត្រូវលើសុខភាពរបស់អ្នកជំងឺ។

ការងារនៅផ្នែកជីវវិទ្យាម៉ូលេគុល ខ្ញុំត្រូវធ្វើការវិភាគលើវិស្សមទាំង រោគលោកច្រើម និងរោគរបេង។ ខ្ញុំក៏ទទួលខុសត្រូវលើការត្រួតពិនិត្យ ទារកទើបនឹងកើតផងដែរ ដែលធ្វើឡើងនៅផ្នែកវិភាគឈាម។

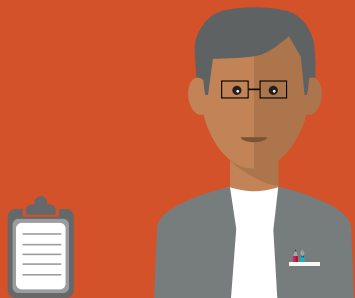
អ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតចំពោះតួនាទីបច្ចុប្បន្នរបស់ខ្ញុំគឺថា ខ្ញុំផ្តល់ដល់ អ្នកជំងឺនូវព័ត៌មានដែលពួកគេត្រូវការ។ តួនាទីជាអ្នកបច្ចេកទេស មន្ទីរពិសោធន៍វេជ្ជសាស្ត្រមានន័យថា អ្នកត្រូវតែធ្វើឲ្យប្រាកដថា លទ្ធផលដែលអ្នកទទួលបានមកវិញគឺត្រឹមត្រូវ១០០ភាគរយ។ ខ្ញុំមានឱកាសទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាលនៅប្រទេសសិង្ហបុរី និង បែលហ្ស៊ិក នៅមន្ទីរពិសោធន៍ Mutation Analysis និងមន្ទីរពិសោធន៍ Molecular Lab ។ ខ្ញុំចង់និយាយថា ចំណុចនេះបានជំរុញទឹកចិត្តខ្ញុំឲ្យ សិក្សាបន្ថែមនិងបន្តបណ្ឌិតផ្នែកបច្ចេកវិទ្យាជីវសាស្ត្រ។ ខ្ញុំនឹងចាប់ផ្តើមដាក់ពាក្យសុំអាហារូបករណ៍។ គ្មាននរណាម្នាក់ចាស់ ជ្រុលមិនអាចរៀនបាននោះទេ ហើយពិភពវិទ្យាសាស្ត្របន្តរីកចម្រើន ឥតឈប់ឈរពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ។

ការរៀបចំសំណាកអាចជាបញ្ហាប្រឈមខ្លាំងពីព្រោះផ្នែកជីវវិទ្យា ម៉ូលេគុលត្រូវការបរិស្ថានស្អាតមែនទែន។ ប្រសិនបើប្រមូលសំណាក មិនបានសមស្រប វាអាចនឹងមានរោគ ដែលមានន័យថា អ្នកត្រូវ ចាប់ផ្តើមម្តងទៀត។

យោបល់របស់ខ្ញុំសម្រាប់អ្នកដែលចង់ក្លាយជាអ្នកបច្ចេកទេសនៅ មន្ទីរពិសោធន៍គឺត្រូវតែខិតខំស្រាវជ្រាវ និងទទួលយក បទពិសោធន៍គ្រប់ទីកន្លែងដែលអ្នកអាចធ្វើទៅបាន។ ត្រូវតែមានចិត្ត ចង់ចេះចង់ដឹង និងត្រៀមខ្លួនសិក្សាគ្រប់ពេល ពីព្រោះមន្ទីរពិសោធន៍ផ្សេងគ្នាប្រើប្រាស់បច្ចេកទេសផ្សេងគ្នា។ តាមដានគេហទំព័រការងារ ពីព្រោះការងារប្រភេទនេះមិននៅ ទំនេរយូរទេ។

Psychologist

អ្នកចិត្តវិទ្យា



Do you care about people and what makes them tick? Every encounter and event can have an impact on an individual's mental well-being. Some humans go through difficult times, in which they battle their own thoughts as well as the opinions of their friends and relatives. There's usually a reason why an individual behaves the way they do.

Psychologists study the human mind. They analyse the emotional, social processes, behaviour and personality of people in order to understand how the mind works. Psychologists often perform controlled social and scientific experiments, psychoanalysis and psychotherapy to gather and evaluate data. They search for patterns and trends that could explain certain behaviours and actions, which could lead to treating patients who face similar issues. They seek to communicate with patients and establish positive mental health and growth. A Psychologist can work with private patients, hospitals, schools, companies, militaries and prisons, and many others.

តើអ្នកមានចាប់អារម្មណ៍អំពីមនុស្ស និងគំនិតរបស់ ពួកគេទេ ? ការជួបប្រទះបញ្ហា និងព្រឹត្តិការណ៍ អ្វីមួយអាចមានឥទ្ធិពលលើ សុខុមាលភាពផ្លូវចិត្តរបស់បុគ្គលម្នាក់ៗ។ អ្នកខ្លះជួបនូវពេលវេលាដ៏លំបាក ហើយពួកគេជម្នះទស្សនៈផ្ទាល់ខ្លួន ព្រមទាំងទស្សនៈរបស់មិត្តភក្តិ និងសាច់ញាតិនៅជុំវិញខ្លួន។ តាមធម្មតា មានមូលហេតុដែលបុគ្គលម្នាក់បង្ហាញឥរិយាបថតាម របៀបមួយផ្សេងៗ។ អ្នកចិត្តវិទ្យាសិក្សាអំពីចិត្តរបស់មនុស្ស។ ពួកគេធ្វើការវិភាគផ្លូវអារម្មណ៍ ដំណើរការសង្គម ឥរិយាបថ និងបុគ្គលិកលក្ខណៈរបស់មនុស្ស ដើម្បីស្វែងយល់អំពីទឹកចិត្តរបស់មនុស្ស។

ជារឿយៗ អ្នកចិត្តវិទ្យាធ្វើការពិសោធន៍បែបសង្គម និងវិទ្យាសាស្ត្រ មនោវិភាគនិងចិត្តវិទ្យា ដើម្បីប្រមូលនិងវាយតម្លៃ ទិន្នន័យ។ ពួកគេស្វែងរកគំរូ និងនិន្នាការដែលពន្យល់អំពីសកម្មភាព និងឥរិយាបថជាក់លាក់ដែលអាចឈានទៅរក ការព្យាបាល អ្នកជំងឺដែលមានបញ្ហាស្រដៀងគ្នានេះ។ ពួកគេព្យាយាមធ្វើទំនាក់ទំនងជាមួយអ្នកជំងឺ និងបង្កើតនូវ សុខភាពផ្លូវចិត្តវិទ្យា និងការលូតលាស់។ អ្នកចិត្តវិទ្យាអាច ធ្វើការងារជាមួយអ្នកជំងឺ មន្ទីរពេទ្យ សាលារៀន ក្រុមហ៊ុន វិស័យយោធា ពន្ធនាគារ និងជាមួយវិស័យផ្សេងៗទៀត។

Basic requirements (i.e. Education level)		Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree		300-400 USD	500-800 USD

Progressive salary (after 5+ years)		Main sectors	Where to study
800-1500 USD		Government; Hospital & Clinics; Not-for-profit; Education	Royal University of Phnom Penh (RUPP); Cambodian University for Specialties

DID YOU KNOW?

- Psychologists have recognised well over 400 distinct phobias.
- Psychologists can specialise in different fields, such as Medical Psychologist, Behavioral Psychologist, Educational Psychologist, Health Psychologist, Forensic Psychologist, Social Psychologist.



Mr. Sethul Hoer
Psychologist
IOM

I have always wanted to become Cambodia's first professional psychologist and began my career journey in 1999, working for TPO. In 2000, I received my Bachelor's in Psychology from RUPP, and went on to work for organisations such as Licadho, World Vision and Hagar International. In 2011, I completed a Master's of Arts in Counselling Psychology from De La Salle University in the Philippines. Today I am working for the International Organisation for Migration as National Staff Officer-Psychologist, working primarily with refugees. Over the past two years, I have also been a consultant for Indigo Psychological Services, the Cambodian Children's Fund, and many others.

My daily responsibilities are numerous: I perform initial assessments, identify urgent mental health conditions and give treatments to newly arrived refugees and migrants; I follow up on cases and coordinate with the appropriate IOM teams to ensure that refugees' basic needs are met; I ensure the confidentiality of Psychological counselling; and I am responsible for ensuring that general mental care for all refugees is in line with IOM standards, among many other things.

In the future, I plan to pursue a PhD in Clinical Psychology and would like to get involved with Cambodia's public school guidance counselling program, as well as with private schools.

This job is different to most. As a Psychologist, it is important to have excellent communication skills and absolute commitment to your patients. You will be working with people of various nationalities and cultures, so being able to work in harmony is crucial. A Bachelor's degree in psychology is sufficient, but a Master's is always a benefit for your career prospects. This profession is still relatively new in Cambodia and I believe there is a strong need for professional Psychologists to support Cambodians facing difficult issues.

ហៀ សិធុល
អ្នកចិត្តវិទ្យា
អង្គការអន្តរជាតិទេសន្តរប្រវេសន៍ (IOM)

ខ្ញុំតែងប្រាថ្នាចង់ក្លាយជាអ្នកចិត្តវិទ្យាដំបូងគេបង្អស់នៅកម្ពុជា ហើយខ្ញុំ បានចាប់ផ្តើមអាជីពរបស់ខ្ញុំក្នុងឆ្នាំ១៩៩៩ ដោយធ្វើការងារសម្រាប់ អង្គការ TPO។ ឆ្នាំ២០០០ ខ្ញុំទទួលបានបរិញ្ញាបត្រផ្នែកចិត្តវិទ្យាពី សាកលវិទ្យាល័យភូមិន្ទភ្នំពេញ ហើយបន្តការងារជាមួយអង្គការផ្សេងៗ ដូចជាអង្គការលើកដួង អង្គការ World Vision និងអង្គការ Hagar International។ ឆ្នាំ២០១១ ខ្ញុំបានបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់អនុបណ្ឌិត- សិល្បៈ ពីសាកលវិទ្យាល័យ De La Salle University នៅប្រទេសហ្វីលីពីន។ សព្វថ្ងៃនេះ ខ្ញុំធ្វើការនៅអង្គការអន្តរជាតិទេសន្តរប្រវេសន៍ជាអ្នកចិត្តវិទ្យា ដែលធ្វើការងារជាមួយជនភៀសខ្លួន។ រយៈពេលពីរឆ្នាំ កន្លងទៅនេះ ខ្ញុំបានបម្រើការងារជាអ្នកពិគ្រោះ យោបល់សម្រាប់កម្មវិធី Indigo Psychological Services Cambodian Children Fund ក្នុងចំណោមការងារផ្សេងៗទៀត។

ការទទួលខុសត្រូវរបស់ខ្ញុំមានច្រើនដូចជា ខ្ញុំត្រូវធ្វើការវាយតម្លៃបឋម ស្វែងរកលក្ខខណ្ឌសុខភាពផ្លូវចិត្តបន្ទាន់និងផ្តល់ការព្យាបាលដល់ ជនភៀសខ្លួន និងជនអន្តរប្រវេសន៍ទើបមកដល់ថ្មី។ ខ្ញុំតាមដានករណីទាំងនោះ និងសម្របសម្រួលជាមួយក្រុមការងាររបស់ អង្គការ IOM ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា តម្រូវការជាមូលដ្ឋានរបស់ជនភៀស ខ្លួនត្រូវបានឆ្លើយតប។ ខ្ញុំធានាចំពោះការសម្ងាត់នៃផ្នែកប្រឹក្សាចិត្ត សាស្ត្រ ហើយខ្ញុំទទួលខុសត្រូវក្នុងការធ្វើឲ្យប្រាកដថា ការគាំពារផ្នែក ចិត្តទូទៅសម្រាប់ជនភៀសខ្លួនទាំងអស់ស្របនឹងបទដ្ឋានរបស់អង្គការ IOM ក្នុងចំណោមចំណុចផ្សេងៗទៀត។

ពេលអនាគត ខ្ញុំមានគម្រោងបន្តថ្នាក់ PhD ផ្នែកចិត្តវិទ្យាគ្លីនិក និងចង់ ចូលរួមជាមួយកម្មវិធីពិគ្រោះយោបល់តាមសាលារដ្ឋនៅប្រទេសកម្ពុជា ព្រមទាំងនៅតាមសាលាឯកជនផងដែរ។

ការងារនេះខុសប្លែកពីការងារភាគច្រើន។ អ្នកចិត្តវិទ្យា សំខាន់ត្រូវមាន ជំនាញទំនាក់ទំនងដ៏ល្អ និងការប្តេជ្ញាចិត្តចំពោះអ្នកជំងឺ។ អ្នកត្រូវធ្វើ ការងារជាមួយនិងមនុស្សជាច្រើនដែលមានជាតិសាសន៍និងវប្បធម៌ ផ្សេងៗគ្នា ដូច្នេះការមានលទ្ធភាពធ្វើការងារចុះសម្រុងនិងគ្នាគឺជារឿង សំខាន់។ បរិញ្ញាបត្រផ្នែកចិត្តវិទ្យាគឺគ្រប់គ្រាន់ហើយ ប៉ុន្តែកម្រិតអនុ- បណ្ឌិតគឺជាអាទិភាពមួយសម្រាប់ឱកាសការងាររបស់អ្នក។ អាជីពប្រភេទនេះនៅថ្មីថ្មោងនៅឡើយក្នុងប្រទេសកម្ពុជា ហើយខ្ញុំជឿថា នៅមានតម្រូវការអ្នកចិត្តវិទ្យាអាជីពច្រើនទៀត ដើម្បីគាំ ទ្រប្រជាជនកម្ពុជាដែលកំពុងប្រឈមនឹងបញ្ហាលំបាក។

Actuarial Analyst

អ្នកវិភាគស្ថិតិធានារ៉ាប់រង





Do you enjoy mathematics and using statistical analysis to make predictions? Have you ever wondered whether if you could use data to help governments and companies make crucial decisions that can affect the way people gain access to insurance or how financial companies can create new and innovative financial products?

Actuarial Analysts are Mathematicians that help companies predict risks and predict the costs associated with these risks. They have in-depth understanding of mathematics, statistics, investments, economics, politics, regulations, marketing, operations, and distribution, among many other subjects. They use their knowledge to help clients and employers come up with policies, pricing plans and complex financial products, while also providing strategic financial and/or commercial advice. Their primary sectors of work are healthcare, finance, pension and insurance. Actuarial Specialists use financial models to analyse and understand various sets of data. Because they must analyse such complex data, communication is an important skill set, allowing them to transmit their message to non-technical individuals.

តើអ្នកចូលចិត្តគណិតវិទ្យានិងចូលចិត្តវិភាគស្ថិតិដើម្បីធ្វើការព្យាករណ៍ទេ? តើធ្លាប់គិតចង់ប្រើទិន្នន័យ ដើម្បីជួយរដ្ឋាភិបាល និងក្រុមហ៊ុនឱ្យធ្វើការសម្រេចចិត្តដ៏សំខាន់ដែលអាចមានឥទ្ធិពលចំពោះវិធីដែលគ្រប់គ្នាទទួលបានការធានារ៉ាប់រងទេ? ឬក៏ចង់បង្កើតនូវលទ្ធផលហិរញ្ញវត្ថុថ្មីទេ?

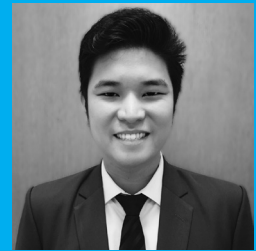
អ្នកវិភាគស្ថិតិធានារ៉ាប់រងគឺជាគណិតវិទូដែលជួយក្រុមហ៊ុនព្យាករណ៍អំពីហានិភ័យនិងតម្លៃពាក់ព័ន្ធនឹងហានិភ័យទាំងនេះ។ ពួកគេមានការយល់ដឹងជ្រៅជ្រះអំពីគណិតវិទ្យា ស្ថិតិ ការវិនិយោគសេដ្ឋកិច្ច នយោបាយ បទបញ្ញត្តិ ទីផ្សារ ប្រតិបត្តិការ និងការចែកចាយ។ ពួកគេប្រើប្រាស់ចំណេះដឹងរបស់ខ្លួនជួយអតិថិជន និងបុគ្គលិកដើម្បីបង្កើតគោលនយោបាយ ផែនការកម្រៃនិងលទ្ធផលហិរញ្ញវត្ថុដ៏ស្មុគស្មាញមួយ ស្របពេលជាមួយគ្នានោះដែរ ពួកគេផ្តល់ដំបូន្មានពាក់ព័ន្ធហិរញ្ញវត្ថុនិងផ្នែកពាណិជ្ជកម្មជាយុទ្ធសាស្ត្រ។ ផ្នែកសំខាន់នៃការងាររបស់ពួកគេគឺពាក់ព័ន្ធការគាំពារសុខភាព ហិរញ្ញវត្ថុ ប្រាក់ចូលនិវត្តន៍ និងការធានារ៉ាប់រង។ អ្នកឯកទេសស្ថិតិធានារ៉ាប់រងប្រើប្រាស់គំរូហិរញ្ញវត្ថុដើម្បីវិភាគ និងស្វែងយល់ពីទិន្នន័យផ្សេងៗ។ ដោយសារតែពួកគេត្រូវធ្វើការវិភាគទិន្នន័យដ៏ស្មុគស្មាញបែបនេះ ដូច្នេះទំនាក់ទំនងដ៏ជិតស្និទ្ធនឹងមនុស្សដែលជួយពួកគេបញ្ជូនសារទៅកាន់អ្នកដែលគ្មានបច្ចេកទេសនេះ។

Basic requirements (i.e. Education level)		Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree		300 USD	500-700 USD
Progressive salary (after 5+ years)		Main sectors	Where to study
1500-2500 USD		Banking, Insurance; Micro-finance	University of Puthisastra (UP); National University of Management (NUM); Beltei International University; Cambodian University for Specialties

DID YOU KNOW?



Actuaries are involved in a variety of areas, from insurance to major motion pictures, and have been featured in many Hollywood movies (for example Among Came Holly).



Mr. Joseph Daryl Abesamis
Senior Manager for Risk Management
Manulife Cambodia

I am a Senior Manager for Risk Management at Manulife Cambodia. I joined Manulife in 2011 in Manila, and moved to Phnom Penh in 2014.

As an aspiring Actuary, my roles have generally included the pricing and development of life insurance products. More recently, I have also headed the risk management function, assessing the company's risk exposures, and looking for creative ways to actively monitor, mitigate and manage the various risks that we face. Additionally, I am an Associate of both the Society of Actuaries in the U.S. and the Actuarial Society of the Philippines.

Before joining Manulife, I was doing actuarial valuation of employee retirement plans in an HR consulting firm. That was my first job; I worked there for 1½ years. In Manulife Philippines, I was primarily working with other actuaries in developing and pricing new life insurance products. When I was studying at university, I saw that publications always ranked Actuaries as a top career choice, in terms of physical demands, job security, and stress. Because I was studying mathematics, it fit my skill set and I decided to pursue it. For me, each day is different. One day I can be at my desk running Excel models, another day I can be attending a press conference for a product launch.

My position also requires that I speak with people from different parts of the company, which can be challenging because I need to communicate without being too technical. However, I like to be involved in big projects, and as head of risk management, I guide the team in assessing and controlling the risks involved in these projects. I try to catch problems before they become problems. I must see all parts of the company clearly, and how all the pieces fit together. Because actuarial training requires one to understand various aspects of the business (marketing, accounting, distribution, regulations, operations, investments), there are many career paths I can take, in and out of the insurance industry. It is not uncommon for actuaries to become CFOs, COOs, CMOs and even CEOs. With the Cambodian economy growing fast, I expect demand for Actuaries to increase in the near future.

លោក Joseph Daryl Abesamis
អ្នកគ្រប់គ្រងហានិភ័យជាន់ខ្ពស់
ក្រុមហ៊ុន Manulife Cambodia

ខ្ញុំជាអ្នកគ្រប់គ្រងជាន់ខ្ពស់ផ្នែកគ្រប់គ្រងហានិភ័យ នៅក្នុងក្រុមហ៊ុន Manulife Cambodia។ ខ្ញុំបានចូលរួមជាមួយក្រុមហ៊ុន Manulife ក្នុងឆ្នាំ 2011 នៅទីក្រុងម៉ានីល ហើយបានផ្លាស់មកកម្ពុជានៅឆ្នាំ 2014។

ក្នុងមុខងារជាអ្នកវិភាគតម្លៃដែលខ្ញុំពេញចិត្តជាខ្លាំង គួរនាំទៅរកខ្ញុំជាទូទៅមានការកំណត់តម្លៃ និងអភិវឌ្ឍផលិតផលធានារ៉ាប់រងអាយុជីវិត។ កាលពីពេលថ្មីៗនេះ ខ្ញុំក៏បានបំពេញមុខងារជាអ្នកគ្រប់គ្រងហានិភ័យផងដែរ ដោយវាយតម្លៃហានិភ័យហានិភ័យ និងរកវិធីប្រកបដោយគំនិតច្នៃប្រឌិតដើម្បីត្រួតពិនិត្យ កាត់បន្ថយនិងគ្រប់គ្រងហានិភ័យជាច្រើនដោយធ្វើសកម្មភាពឱ្យសកម្មដែលយើងប្រឈមមុខ។ លើសពីនេះទៀតខ្ញុំក៏ជាសមាជិកអង្គការសង្គមវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុនៅសហរដ្ឋអាមេរិក និងអង្គការសង្គមវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុនៅក្នុងប្រទេសហ្វីលីពីនផងដែរ។

មុនចូលធ្វើការនៅក្រុមហ៊ុន Manulifeខ្ញុំបានបំពេញការងារផ្នែកវិភាគនិងគណនាតម្លៃក្នុងផែនការចូលនិវត្តន៍របស់បុគ្គលិកនៅក្នុងក្រុមហ៊ុនព្រោះយោងលើផ្នែកធនធានមនុស្សមួយ។ នោះគឺជាការងារដំបូងរបស់ខ្ញុំ។ ខ្ញុំបានធ្វើការនៅទីនោះរយៈពេលមួយឆ្នាំកន្លះ។ នៅក្នុងក្រុមហ៊ុន Manulife Philippines ខ្ញុំបានធ្វើការជាមួយក្រុមហ៊ុនវិភាគហានិភ័យផ្សេងៗទៀតនៅក្នុងផ្នែកអភិវឌ្ឍផលិតផលធានារ៉ាប់រងអាយុជីវិតថ្មីៗនិងកំណត់តម្លៃផលិតផលទាំងនោះ។ ក្នុងពេលដែលខ្ញុំកំពុងសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យ ខ្ញុំបានមើលឃើញថា សៀវភៅបោះពុម្ពផ្សាយនានាតែងតែផ្តល់ចំណាត់ថ្នាក់ការងារវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុគឺជាជម្រើសអាជីពដ៏អស្ចារ្យ ទាក់ទងនឹងតម្រូវការប្រទេសស្ថិតិធានារ៉ាប់រង និងសម្រេចបាននូវលទ្ធផលល្អ។ ដោយសារតែខ្ញុំសិក្សាគណិតវិទ្យា អាជីពនេះពិតជាសក្តិសមនឹងជំនាញរបស់ខ្ញុំ ហើយខ្ញុំក៏បានសម្រេចចិត្តចាប់យកអាជីពនេះ។ សម្រាប់ខ្ញុំ មួយថ្ងៃៗតែងតែមានលក្ខណៈខុសៗគ្នា។ ថ្ងៃមួយ ខ្ញុំអាចអង្វរធ្វើការចងរបៀបនៃក្នុងកម្មវិធី Excel ថ្ងៃមួយទៀត ខ្ញុំអាចចូលរួមក្នុងសន្និសីទសារព័ត៌មានអំពីការណែនាំផលិតផលថ្មី។

គំណែងរបស់ខ្ញុំក៏ត្រូវឱ្យខ្ញុំនិយាយជាមួយមនុស្សដែលធ្វើការនៅផ្នែកផ្សេងៗនៅក្នុងក្រុមហ៊ុនផងដែរ ដែលអាចជាបញ្ហាប្រឈមពីព្រោះខ្ញុំត្រូវទំនាក់ទំនងដោយមិនត្រូវប្រើបច្ចេកទេសខ្លាំងទេ។ ទោះជាយ៉ាងណា ខ្ញុំចូលចិត្តធ្វើការក្នុងគម្រោងដ៏ធំៗ ហើយក្នុងនាមជាប្រធានគ្រប់គ្រងហានិភ័យ ខ្ញុំបានបង្ហាញសមត្ថភាពក្នុងក្រុមការងារអំពីការវាយតម្លៃ ត្រួតពិនិត្យហានិភ័យដែលពាក់ព័ន្ធនឹងគម្រោងទាំងនោះ។ ខ្ញុំរាយមាយចាប់បញ្ហា ឲ្យបានមុនពេលពួកវាកើតឡើង។ ខ្ញុំត្រូវតែពិនិត្យមើលគ្រប់ផ្នែករបស់ក្រុមហ៊ុននេះឲ្យបានច្បាស់ និងរៀបរយដែលផ្នែកទាំងអស់នោះធ្វើការជាមួយគ្នាប្រកបដោយភាពស្មើស្មាតគ្នា។ ដោយសារតែការបណ្តុះបណ្តាលទាក់ទងនឹងការវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុ ទាមទារឲ្យអ្នកយល់ដឹងអំពីទិដ្ឋភាពផ្សេងៗអំពីពាណិជ្ជកម្ម (ម៉ាយ៉ាតិទីង គណនេយ្យ ការចែកចាយផលិតផល បទបញ្ញត្តិ ប្រតិបត្តិការ វិនិយោគ) មានជម្រើសអាជីពជាច្រើនដែលខ្ញុំអាចជម្រើសរើសបាន ទាំងនៅក្នុងនិងនៅក្រៅវិស័យធានារ៉ាប់រង។ មិនមែនជារឿងប្លែកទេដែលអ្នកវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុត្រូវជាជំនួយកិច្ចការ ត្រូវតែប្រតិបត្តិការ ត្រូវតែប្រតិបត្តិការ ត្រូវតែប្រតិបត្តិការ និងស្នើសុំតែនាយកប្រតិបត្តិ។ ដោយសារតែសង្គមវិភាគតូចតាចមើលរហ័សខ្ញុំរំពឹងថា តម្រូវការជំនាញវិភាគហានិភ័យហិរញ្ញវត្ថុនឹងកើតឡើងក្នុងពេលអនាគតដ៏ខ្លី។

Financial Analyst

អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុ



Do you have to do research before making an important decision? What do you think would happen if you threw yourself into a business decision without evaluating the current economic climate? Research helps you to make an informed decision based on current trends while taking numerous different variables into account.

A Financial Analyst helps companies and clients understand current market and industry specific trends in order to allow them to make key business decisions. The Financial Analyst is responsible for undertaking macro and microeconomic research, along with analysis of industry-specific data trends, to form recommendations for clients looking to buy or sell investments. They continuously stay on top of current events, prepare detailed reports, valuations and financial models. Research and mathematics are key skills required for this position.

តើអ្នកចាំបាច់ត្រូវស្រាវជ្រាវមុននឹងធ្វើការសម្រេច ចិត្តឬ? តើអ្នកគិតថា នឹងមានអ្វីកើតឡើង ប្រសិនបើអ្នកធ្វើការសម្រេចចិត្តផ្អែកអាជីវកម្ម មួយដោយមិនបានវាយតម្លៃពីបរិយាកាសសេដ្ឋកិច្ចបច្ចុប្បន្ន? លទ្ធភាពគឺថា ការស្រាវជ្រាវជួយអ្នកឲ្យ ធ្វើការសម្រេច ចិត្តប្រកបដោយចំណេះដឹង បន្ទាប់ពីរកឃើញនិន្នាការ លើទីផ្សារនាពេល បច្ចុប្បន្នស្របពេលដែលធ្វើការពិចារណាទៅលើការ ប្រែប្រួលជាច្រើនផ្សេងទៀត។

អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុជួយក្រុមហ៊ុន និងអតិថិជនឲ្យយល់ដឹងពីនិន្នាការ ទីផ្សារបច្ចុប្បន្ននិងនិន្នាការជាក់លាក់ក្នុងវិស័យឧស្សាហកម្ម ដើម្បីសម្រួលដល់ការសម្រេចចិត្តរបស់ពួកគេ លើផ្នែកអាជីវកម្ម សំខាន់ៗ អ្នកវិភាគទទួលបន្ទុកលើការស្រាវជ្រាវផ្នែកម៉ាក្រូ និងមីក្រូសេដ្ឋកិច្ច រួមទាំង ការវិភាគលើនិន្នាការទិន្នន័យជាក់លាក់របស់ វិស័យឧស្សាហកម្ម ដើម្បីបង្កើតជាអនុសាសន៍សម្រាប់អតិថិជន ដែលចង់ទិញឬលក់ ការវិនិយោគ។ ពួកគេត្រូវតែដឹងជានិច្ចអំពីព្រឹត្តិ- ការណ៍ បច្ចុប្បន្ន រៀបចំរបាយការណ៍លម្អិត ការវាយតម្លៃ និងគំរូហិរញ្ញវត្ថុ។ ការស្រាវជ្រាវ និងគណិតសាស្ត្រគឺជាជំនាញសំខាន់ ដែលគេត្រូវការសម្រាប់មុខងារប្រភេទនេះ។

DID YOU KNOW?

- A Financial Analyst doesn't actually invest in stocks, bonds or other financial tools. The Analyst has a strictly advisory role.
- There are two types of Financial Analysts: buy-side and sell-side.



Mr. Varabott Ho
Managing partner
KYNN & CIE

I studied finance in Europe, graduating with a Bachelor's degree in Finance and Business. I've been working for nearly 20 years in the finance industry.

Officially, the title of Financial Analyst or Junior Financial Analyst is only given once you've finished your CFA. So as I was studying for the CFA, I began working as an Analyst with Investment Managers for the first 3 years. In Cambodia, the term financial analyst is used to describe many people working in the sector, but the reality is that it takes at least two years of work and effort to truly reach that position.

Once you earn your CFA, to become a strong Financial Analyst you need to work for an additional five years in a bank to be understand the vast responsibilities of a Financial Analyst. There are two types of Financial Analysts: the Generalist, looking at all industries, and the Specialist, who focuses on specific industries (telecoms, energy, insurance, utilities, pharmaceuticals, etc.)

Originally, my family wanted me to become a doctor. But to me, numbers, valuation, modelling and economics were far more interesting, and we were living in a time when finance was becoming more and more important. This created lots of job opportunities, so the timing was perfect for me. Even now, new technologies, like the online world, are forever creating new jobs in finance. What I enjoy most about this position is the responsibilities you are given. I was responsible for the tech and telecom industry. When I started, this was very exciting as it was the beginning of the Internet age. Google, Yahoo, eBay—everything was brand new.

As a Financial Analyst your day starts with finding out what is going on in the world of finance and understanding what the impacts are for the industry and your clients. Then there is a morning meeting to recap and share what is going on—and that's all before 9 a.m., when the markets open. All Investment Managers, and anyone looking to progress through the ranks of finance, must have the CFA. To take the CFA, Cambodian candidates must go to Vietnam, Singapore or Thailand. But once you have the CFA, the opportunities are endless.

លោក ហូ វ៉ាវ បុត្រ
ទីប្រឹក្សាហិរញ្ញវត្ថុ

ខ្ញុំបានសិក្សាជំនាញហិរញ្ញវត្ថុនៅតំបន់អឺរ៉ុប ដោយបានបញ្ចប់ការសិក្សា ថ្នាក់បរិញ្ញាបត្រផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ និងពុទ្ធកិច្ច។ ខ្ញុំបានកំពុងធ្វើការនៅក្នុង វិស័យហិរញ្ញវត្ថុជិត 20 ឆ្នាំមកហើយ។

ជាទូទៅ តំណែងជាអ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុ ឬអ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុត្រូវបាន ផ្តល់ដល់អ្នកដែលបានបញ្ចប់ការសិក្សាជំនាញ CFA ប៉ុណ្ណោះ។ ដូច្នេះក្នុងពេលដែលខ្ញុំបានកំពុងសិក្សាដើម្បីទទួលបានសញ្ញាបត្រ ខ្ញុំបានធ្វើការជាអ្នកវិភាគម្នាក់ជាមួយអ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោងវិនិយោគរយៈ ពេលបីឆ្នាំដំបូង។ នៅប្រទេសកម្ពុជា ពាក្យថា អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុត្រូវ បានប្រើប្រាស់ដើម្បីពិពណ៌នាអំពីមនុស្សជាច្រើនដែលធ្វើការនៅ ក្នុងវិស័យនេះ ប៉ុន្តែនៅក្នុងតថវិកា ដើម្បីសម្រេចបានតំណែងនេះ ពួកគេត្រូវខិតខំធ្វើការយ៉ាងតិចពីរឆ្នាំ។

នៅពេលអ្នកទទួលបានសញ្ញាបត្រ CFAដើម្បីក្លាយជាអ្នកវិភាគហិរញ្ញ វត្ថុដ៏ខ្លាំងម្នាក់ អ្នកត្រូវធ្វើការរយៈពេលប្រាំបីឆ្នាំបន្ថែមទៀតនៅក្នុងធនា- គារ ដើម្បីយល់ដឹងយ៉ាងទូលំទូលាយ អំពីការកិច្ចទទួលខុសត្រូវរបស់ អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុ។ អ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុមានពីរប្រភេទគឺ អ្នកវិភាគទូទៅ ដែលពិនិត្យមើលគ្រប់វិស័យទាំងអស់ និងអ្នកវិភាគឯកទេស ដែលផ្តោត សំខាន់លើវិស័យជាក់លាក់ (ទូរគមនាគមន៍ ថាមពល ធានារ៉ាប់រង សេវាធារណៈ ឱសថ ។ល។)

ដំបូងឡើយ គ្រួសាររបស់ខ្ញុំចង់ឲ្យខ្ញុំក្លាយជាវេជ្ជបណ្ឌិត។ ប៉ុន្តែចំពោះខ្ញុំ ខ្ញុំចាប់អារម្មណ៍យ៉ាងខ្លាំងលើ លេខ គណនាតម្លៃ ចង្របមន្ត និងវិទ្យា- សាស្ត្រ សេដ្ឋកិច្ច ហើយយើងកំពុងតែរស់នៅក្នុងនិន្នាការមួយដែល ហិរញ្ញវត្ថុកាន់តែមានសារៈសំខាន់។ ស្ថានភាពនោះបានបង្កើត ឱកាសការងារជាច្រើន ដូច្នេះ ពេលវេលានោះគឺជាឱកាសដ៏ល្អ ឥតខ្ចោះសម្រាប់ខ្ញុំ។ សូម្បីតែពេលបច្ចុប្បន្ននេះ បច្ចេកវិទ្យាថ្មីៗ ដូចជាពិភពអ៊ីនធឺណិតជាដើម កំពុងតែបង្កើតការងារផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុ។ អ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតអំពីតំណែងនេះគឺការកិច្ចទទួលខុសត្រូវ ដែលទទួលបាន។ ខ្ញុំទទួលខុសត្រូវចំពោះវិស័យបច្ចេកវិទ្យា និងទូរគមនាគមន៍។ នៅពេលខ្ញុំបានចាប់ផ្តើមខ្ញុំមានអារម្មណ៍រឹករឹប ណាស់ ដោយសារតែពេលវេលានៅយុគសម័យអ៊ីនធឺណិតបានចាប់ផ្តើម។ Google, Yahoo, EBayពោលគឺគ្រប់យ៉ាងសុទ្ធតែជាម៉ាកយីហោថ្មីៗ។

ជាអ្នកវិភាគហិរញ្ញវត្ថុម្នាក់ អ្នកចាប់ផ្តើមថ្ងៃរបស់អ្នកដោយតាមដានអ្វី ដែលកំពុងកើតឡើងនៅក្នុងពិភពហិរញ្ញវត្ថុ និងស្វែងយល់អំពីផលប៉ះ ពាល់ទៅលើវិស័យនេះ និងអតិថិជនរបស់អ្នក។ បន្ទាប់មក មានកិច្ច ប្រជុំពេលព្រឹកដើម្បីសង្ខេប និងចែករំលែកអ្វីដែលកំពុងកើតឡើង ហើយកិច្ចប្រជុំចប់នៅម៉ោង ១ព្រឹក នៅពេលទីផ្សារចាប់បើកប្រតិបត្តិ ការ។ អ្នកគ្រប់គ្រងគម្រោងវិនិយោគទាំងអស់ និងអ្នកដែលតាមដាន វឌ្ឍនភាពតាមរយៈលំដាប់លេខនៃហិរញ្ញវត្ថុ ត្រូវតែមានសញ្ញាបត្រ CFA។ ដើម្បីទទួលបានសញ្ញាបត្រ CFAបច្ចុប្បន្នខ្មែរត្រូវទៅប្រទេស វៀតណាម សិង្ហបុរី ឬថៃ។ ប៉ុន្តែនៅពេលអ្នកមានសញ្ញាបត្រ CFAឱកាសការងារមានរហូតច្រើនខានឡើយ។

Basic requirements (i.e. Education level)		Starting salary (monthly)	Progressive salary (after 1+ year)
Master's Degree		300 USD	500-700 USD
Progressive salary (after 5+ years)		Main sectors	Where to study
1500-2500 USD		Banking; Micro-finance; Public Sector	University of Puthisastra (UP); National University of Management (NUM); Beltei International University; Cambodian University for Specialties

Mechanic

យន្តការី



With the help of Mechanics, many modes of transport can be repaired and improved to be used longer and more efficiently. If no-one knew how to repair vehicles, they would be thrown out as soon as they stopped working, wasting valuable resources.

Mechanics inspect vehicles and perform basic and advanced maintenance on them. Mechanics can specialise in motorcycles, cars, buses, farm machinery or cover all. They will repair and maintain bodywork, engines, transmissions, brakes, cooling systems and on-board system maintenance, including electrical wiring, among other things. Mechanics will also perform preventive maintenance to ensure the safety of drivers before any issues occur with the vehicle.

តើអ្នកមានដែលស្រាប់ចង់ឃើញថយន្តអាចបើកបរដោយខ្លួនឯងបានដែរទេ? ដោយមានជំនួយពីយន្តការី មធ្យោបាយជីកដីកង់ ជាច្រើនអាចត្រូវបានជួសជុល និងកែលម្អ មានន័យថា គេអាចប្រើប្រាស់វាបានយូរ និងរឹតតែមានប្រសិទ្ធភាព។ ប្រសិនបើគ្មាននរណាម្នាក់ចេះពីរបៀបជួសជុលថយន្តទេ គេនឹងបោះបង់យន្តទាំងនោះចោលភ្លាមនៅពេលវាលែងដំណើរការ ដែលធ្វើឲ្យខាតបង់ធនធានដ៏មានតម្លៃ។

យន្តការីគឺជាអ្នកត្រួតពិនិត្យយានយន្ត និងផ្តល់ការថែទាំទាំងកម្រិតធម្មតានិងខ្ពស់។ យន្តការីឯកទេសលើម៉ូតូ ថយន្ត ថយន្តក្រុង គ្រឿងយន្តតាមកសិដ្ឋាន។ ពួកគេជួសជុល និងថែទាំផ្នែកខាងក្រៅ គ្រឿងម៉ាស៊ីន ប្រអប់លេខ ប្រព័ន្ធបញ្ជុះកម្រៅនិងថែទាំប្រព័ន្ធបញ្ជាម៉ាស៊ីនប្រព័ន្ធគ្រឿង និងការងារផ្សេងៗទៀត។ យន្តការីក៏ធ្វើការថែទាំបង្ការជាមុន ដើម្បីធានាដល់សុវត្ថិភាពរបស់អ្នកបើកបរមុនពេលបញ្ជាណាមួយកើតឡើង។

DID YOU KNOW?

- The title of "Mechanic" can apply to almost anyone involved with the monitoring, installation, maintenance and repair of mechanical devices.
- As vehicle technology improves, new tools must be purchased to attend to these vehicles.



Mr. Vuthy Hong
Workshop Supervisor
TATA International Cambodia

Over the past two years, I have been working for TATA International Cambodia, which supplies Farmtrac Tractors to the market. I am currently a Workshop Supervisor. Prior to this position, I was a basic mechanic, repairing and maintaining dump trucks, excavators and other heavy equipment.

Making the move to TATA International made a lot of sense to me. Aside from the fact that I would benefit from professional exposure in a multinational company, I was drawn at the idea of providing Cambodia with something it needed – machinery for agriculture. After all, Cambodia has always been an agricultural country.

I am in charge of the tractor workshop, where all the work on tractors gets done. My main duty at the moment is to take care of new tractor stocks and deliveries, which means doing pre-delivery inspections. A lot goes on in a workshop - no two days are ever the same, and that is something I enjoy most about my work. Making sure customers receive their orders to expected standards, and on time, is a challenge that I enjoy taking on every day.

To improve my skills, and therefore my employer's need to retain me, I undertook training in a tractor factory in India last year. This helped me build my knowledge about tractors and allowed me to come back to share this among my team to ensure we were all on the same page and could provide the best service possible. I believe that by improving myself at work, I will be able to advance in my career and with the company.

The Cambodian economy is booming and today we can see a number of car and tractor companies settling in here. The demand for quality mechanics and technicians will only continue to grow, as will the opportunities for them to branch out and start their own repair shops. My advice to anyone looking to become a Mechanic is: get through technical vocational training; have the theories embedded in your head; get first hand experience and skills; make the most of every challenge; and brush up on your English skills.

លោក ហុង វុឌី
អ្នកមើលការខុសត្រូវរោងជាង
ក្រុមហ៊ុន TATA International Cambodia



ជាងពីរឆ្នាំកន្លងទៅ ខ្ញុំបានបម្រើការងារនៅក្រុមហ៊ុន TATA International Cambodia ដែលផ្គត់ផ្គង់ត្រាក់ទ័រនៅលើទីផ្សារ។ បច្ចុប្បន្ន ខ្ញុំគឺជាអ្នកមើលការខុសត្រូវរោងជាង។ មុនកាន់តួនាទីនេះ ខ្ញុំគឺជាជាងម៉ាស៊ីនធម្មតាម្នាក់ ដែលជួសជុលនិងថែទាំថយន្តត្រាក់ទ័រ អេស្កាវ៉ាទ័រនិងគ្រឿងយន្តធំៗផ្សេងៗទៀត។

ការប្តូរការងារមកធ្វើការនៅក្រុមហ៊ុន TATA International មានន័យខ្លាំងណាស់សម្រាប់ខ្ញុំ។ ក្រៅពីទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ការងារពីក្រុមហ៊ុនពហុជាតិ ខ្ញុំក៏មានគំនិតចង់ផ្តល់ឲ្យប្រទេសកម្ពុជាអ្វីដែលចាំបាច់ដូចជាគ្រឿងយន្តសម្រាប់វិស័យកសិកម្មជាដើម។ សំខាន់បំផុតប្រទេសកម្ពុជាគឺជាប្រទេសកសិកម្ម។

ខ្ញុំមើលការខុសត្រូវរោងជាងត្រាក់ទ័រ ជាកន្លែងធ្វើការជួសជុលត្រាក់ទ័រ។ តួនាទីចម្បងរបស់ខ្ញុំនៅពេលនេះ គឺថែទាំត្រាក់ទ័រថ្មីនិងការប្រគល់ជូនមានន័យថា ធ្វើការត្រួតពិនិត្យមុនពេលប្រគល់ជូនអតិថិជន។ មានកិច្ចការជាច្រើននៅរោងជាង ហើយវាតែងតែខុសគ្នាពីមួយថ្ងៃទៅមួយថ្ងៃ។ នេះគឺជាអ្វីដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតនៅក្នុងការងាររបស់ខ្ញុំ។ ការធ្វើឲ្យប្រាកដថា អតិថិជនទទួលបានគ្រឿងយន្តស្របទៅតាមស្តង់ដារដែលចង់បាននិងទានពេលវេលានោះ គឺជាបញ្ហាដែលខ្ញុំពេញចិត្តបំផុតបំផុតដោះស្រាយរៀងរាល់ថ្ងៃ។

ដើម្បីពង្រឹងជំនាញរបស់ខ្ញុំ ខ្ញុំទទួលបានការបណ្តុះបណ្តាលនៅរោងចក្រត្រាក់ទ័រនៅប្រទេសឥណ្ឌាកាលពីឆ្នាំមុន។ ការធ្វើបែបនេះធ្វើឲ្យខ្ញុំអាចបង្កើនចំណេះដឹងអំពីត្រាក់ទ័រហើយពេលត្រឡប់មកវិញ ខ្ញុំអាចចែករំលែកចំណេះដឹងនេះជាមួយក្រុមការងាររបស់ខ្ញុំ ដើម្បីធ្វើឲ្យប្រាកដថា យើងទាំងអស់គ្នាមានចំណេះដឹងប្រហាក់ប្រហែលគ្នា ហើយអាចផ្តល់សេវាប្រសើរបំផុតតាមដែលអាចធ្វើទៅបាន។ ខ្ញុំជឿថា តាមរយៈការពង្រឹងសមត្ថភាពនៅកន្លែងធ្វើការងារ ខ្ញុំអាចបោះជំហានទៅមុខទៀតជាមួយនិងអំណាចការងាររបស់ខ្ញុំជាមួយក្រុមហ៊ុននេះ។

សេដ្ឋកិច្ចកម្ពុជាកំពុងរីកចម្រើនហើយយើងអាចមើលឃើញថា សព្វថ្ងៃនេះ ក្រុមហ៊ុនថយន្តនិងក្រុមហ៊ុនត្រាក់ទ័រជាច្រើនកំពុងចូលមក។ តម្រូវការរោងម៉ាស៊ីននិងអ្នកបច្ចេកទេសដែលមានសមត្ថភាពនិងបន្តកើនឡើងហើយឱកាសសម្រាប់ពួកគេដើម្បីពង្រីកខ្លួននិងចាប់ផ្តើមបង្កើតរោងជាងផ្ទាល់ខ្លួនក៏ដូចគ្នាដែរ។ យោបល់របស់ខ្ញុំចំពោះអ្នកដែលចង់ក្លាយជាជាងម៉ាស៊ីនគឺ ត្រូវធ្វើការងារបណ្តុះបណ្តាលបច្ចេកទេសត្រូវចងចាំទៀត ទទួលបានពិសោធន៍និងជំនាញដោយផ្ទាល់ ជម្រុះបញ្ហាប្រឈមច្រើនតាមដែលអាចធ្វើទៅបាននិងពង្រឹងជំនាញការងារអង់គ្លេសរបស់អ្នក។

<p>Basic requirements (i.e. Education level)</p>  <p>Vocational Training; Bachelor's Degree</p>	<p>Starting salary (monthly)</p> <p>350 USD</p>	<p>Progressive salary (after 1+ year)</p> <p>500-600 USD</p>
<p>Progressive salary (after 5+ years)</p> <p>800-1500 USD</p> 	<p>Main sectors</p> <p>Car & Automotive; Hospitality; Manufacturing</p>	<p>Where to study</p> <p>Chea Sim University for Kamchaymear</p>

Scholarship Guide

Higher education is crucial for students looking to break employment barriers, however it has not always been accessible to the large portion of students who do not have the financial backing for full tuition. The same is true for students who need to go abroad to study in their chosen fields.

The Cambodian government has taken significant steps to ensure that higher education opportunities are more accessible to its graduating high-school students. Between 2009 and 2013, student enrolment climbed to 207,000, and scholarship grants reached 4,200. There are also various scholarship options available via foreign governments to study abroad. Here is a scholarship guide to help your search:

Chevening Scholarship Programme

The UK has played an active role in supporting the development of young Cambodian leaders since 1993 through its Chevening award scheme. To date, 96 students have received this scholarship to study in the UK. The global programme was set up in 1983 to offer future leaders, decision makers and influencers of the business world the opportunity to access world renowned universities that will give them extensive networking opportunities while allowing them to develop their skills within a new culture and among a diverse group of people. The Chevening scholarship is aligned with Cambodia's push for STEM-oriented careers. While the program is open to any subject, British Ambassador Bill Longhurst says students looking to study STEM subjects would be particularly welcomed.

Studies: One-year post-graduate studies (Master's Degree)

Subject: Any – focus on: STEM; Climate Change; Education Management; Environment Management; Infrastructure ; Public Administration; Urban Planning

English requirements: 6.5 IETLS / 79 TOEFL iBT

Scholarship Benefits: Full university tuition; monthly stipend; travel cost to and from the UK; visa fees

Fun fact: In 2015, the British Embassy selected 16 of Cambodia's brightest post-graduates, four-times the number of students in 2014.

How to apply:
<http://www.chevening.org/apply>

More information:
<http://www.chevening.org/cambodia>

Other notable scholarships

Fulbright Scholarships:

http://cambodia.usembassy.gov/fulbright_announcement.html

The New Zealand Aid Program:

<https://www.mfat.govt.nz/en/aid-and-development/scholarships/eligible-countries-and-regions/cambodia-scholarships>

EU - Erasmus Mundus Scholarship Program:

http://eeas.europa.eu/delegations/cambodia/more_info/study_in_the_eu/scholarships/index_en.htm

Australia Awards Scholarship

About: The Australia Award Scholarship aims to provide students from developing countries the opportunity to undertake university studies in Australia. Since reopening its programme in Cambodia in 1994, Australia has welcomed more than 600 Cambodian students through the Australia Awards Scholarship.

Studies: Post-graduate studies (Master's Degree)

Subject: Any – focus on: Infrastructure; Agriculture; Health; Education Management; Trade.

English requirements: 6.5 IETLS or TOEFL equivalent

What does the scholarship cover: Full university tuition; housing allowance; basic medical insurance; monthly living stipend; travel cost to and from Australia.

How to apply:

<http://dfat.gov.au/people-to-people/australia-awards/Pages/how-to-apply-for-an-australia-awards-scholarship.aspx>

Fun fact: Approximately 50 Australia Awards are available to Cambodians for postgraduate studies in Australia every year.

More information:

<http://www.australiaawardscambodia.org/>

French Government Scholarship (BGF)

About: With more than 288,000 foreigners attending French universities in 2013, France is the third leading recipient of foreign students, behind the US and the UK. France is the 2nd biggest destination for Cambodian students, behind Thailand, with about 600 Cambodian students going there to study each year.

Studies: Postgraduate studies (Master's Degree) and doctoral studies (PhD.)

Subject: Any - focus on: Engineering Science; Agronomy; Health; Law; Social Sciences; Languages and Literature; Tourism; Architecture and Urban Development

French requirements: Minimum DEFL B2

What does the scholarship cover: Full university tuition; housing allowance; basic medical insurance; monthly living stipend; travel cost to and from France; enrolment fees

Fun fact: Each year, the French government allocates 500,000 euros in scholarship funds to the French Embassy in Cambodia.

How to apply: www.institutfrancais-cambodge.com www.ambafrance-kh.org <http://www.ambafrance-kh.org/-Etudes-en-France->

More information:

<http://www.ambafrance-kh.org/Espace-Campus-France%E2%80%8B%E2%80%8B-un-lieu>

ការណែនាំសម្រាប់អាហារូបករណ៍

ថ្នាក់ឧត្តមសិក្សាគឺសំខាន់ណាស់សម្រាប់និស្សិតដែលចង់ជម្នះឧបសគ្គក្នុងការស្វែងរកការងារធ្វើ។ ទោះបីយ៉ាងណា មានសិស្ស និងនិស្សិតមួយភាគធំមិនអាចទទួលបានការសិក្សាថ្នាក់ឧត្តម ដោយសារពួកគេគ្មានការគាំទ្រផ្នែកហិរញ្ញវត្ថុសម្រាប់ថ្លៃសិក្សាពេញលេញ។ ពិតណាស់ ករណីនេះគឺដូចគ្នាទៅនឹងនិស្សិតដែលចង់ទៅបរទេសសិក្សាមុខវិជ្ជាដែលបានជ្រើសរើស។ រដ្ឋាភិបាលកម្ពុជាបានបោះជំហានគួរឲ្យកត់សម្គាល់ដើម្បីធ្វើឲ្យសិស្សដែលទើបបញ្ចប់ការសិក្សាថ្នាក់វិទ្យាល័យទទួលបានឱកាសសិក្សាថ្នាក់ឧត្តម។ រវាងឆ្នាំ២០០៩ ដល់ឆ្នាំ២០១៣ ចំនួននិស្សិតចុះឈ្មោះកើនដល់ ២០៧.០០០នាក់ ហើយការផ្តល់អាហារូបករណ៍កើនដល់៤.២០០កន្លែង។ មានអាហារូបករណ៍ផ្សេងៗទៀតត្រូវបានផ្តល់ជូនដោយរដ្ឋាភិបាលបរទេស ដើម្បីទៅសិក្សានៅប្រទេសរបស់គេ។

យើងសូមណែនាំកម្មវិធីអាហារូបករណ៍ខ្លះ ដើម្បីជួយដល់ការស្រាវជ្រាវរបស់អ្នក:

អាហារូបករណ៍ Chevening Scholarship Program

អំពីអាហារូបករណ៍: ចក្រភពអង់គ្លេសបានរួមចំណែកយ៉ាងសកម្មក្នុងការគាំទ្រការអភិវឌ្ឍមេដឹកនាំវ័យក្មេងកម្ពុជាចាប់តាំងពីឆ្នាំ ១៩៩៣ តាមរយៈគម្រោងផ្តល់អាហារូបករណ៍ Chevening។ មកទល់ពេលនេះ និស្សិត៩៦ រូបបានទទួលអាហារូបករណ៍នេះ ហើយសិក្សានៅចក្រភពអង់គ្លេស។ កម្មវិធីនេះត្រូវបានបង្កើតឡើងក្នុងឆ្នាំ១៩៨៣ ដើម្បីផ្តល់ឱកាសដល់អនាគតមេដឹកនាំ អ្នកធ្វើសេចក្តីសម្រេច និងអ្នកមានឥទ្ធិពលក្នុងវិស័យជំនួញ បានចូលសិក្សានៅតាមមហាវិទ្យាល័យល្អៗក្នុងពិភពលោកដែលផ្តល់ ឲ្យពួកគេនូវឱកាសទំនាក់ទំនងដ៏ទូលំទូលាយ ក៏ដូចជាជួយពួកគេបង្កើនជំនាញតាមរយៈវប្បធម៌ថ្មី និងក្រុមមនុស្សផ្សេងៗ។ អាហារូបករណ៍ Chevening គឺស្របតាមការជំរុញរបស់ប្រទេសកម្ពុជាឲ្យនិស្សិតចាប់យកអាជីពការងារដែលមានជំនាញ វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកទេសវិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា។ ស្របពេលដែលកម្មវិធីអាហារូបករណ៍នេះ បើកចំហចំពោះបេក្ខជនទាំងអស់ ឯកអគ្គរាជទូតអង់គ្លេស ប៊ីល ឡុងហ្គឺស (Bill Longhurst) មានប្រសាសន៍ថា និស្សិតដែលចង់សិក្សាមុខវិជ្ជា វិទ្យាសាស្ត្រ បច្ចេកទេស វិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យាត្រូវបានស្វាគមន៍ជាពិសេស។

ការសិក្សា: ការសិក្សាថ្នាក់ក្រោយឧត្តមសិក្សារយៈពេលមួយឆ្នាំ (ថ្នាក់អនុបណ្ឌិត)	អាហារូបករណ៍រ៉ាប់រងលើ: ថ្លៃសិក្សាពេញលេញ ; ប្រាក់ឧបត្ថម្ភប្រចាំខែ ; ថ្លៃចំណាយលើការធ្វើដំណើរទៅមកចក្រភពអង់គ្លេស ; ថ្លៃទិដ្ឋាកា។
មុខវិជ្ជា: ការប្រែប្រួលអាកាសធាតុ ; គ្រប់គ្រងអប់រំ ; គ្រប់គ្រងបរិស្ថាន ; ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ; រដ្ឋបាលសាធារណៈ ; វិទ្យាសាស្ត្របច្ចេកទេសវិស្វកម្ម និងគណិតវិទ្យា ; ផែនការក្រុង។	ចំណុចគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍: ឆ្នាំ២០១៥ ស្ថានទូតអង់គ្លេសបានជ្រើសរើសនិស្សិតថ្នាក់ក្រោយឧត្តមសិក្សាថ្មី១៦នាក់ គឺស្មើនឹងបួនដងនៃចំនួននិស្សិតដែលត្រូវបានជ្រើសរើសក្នុងឆ្នាំ២០១៤។
ភាសាអង់គ្លេស: 6.5 IETLS / 79 TOEFL IBT	ការដាក់ពាក្យ: http:// www.chevening.org/apply ព័ត៌មានបន្ថែម: http:// www.chevening.org/cambodia

អាហារូបករណ៍សំខាន់ៗផ្សេងទៀត

- Fulbright Scholarships:**
http://cambodia.usembassy.gov/fulbright_announcement.html
- The New Zealand Aid Program:**
<http://www.mfat.govt.nz/en/aid-and-development/scholarship/eligible-countries-and-regions/cambodia-scholarships>
- EU - Erasmus Mundus Scholarship**
http://eeas.europa.eu/delegations/cambodia/more_info/study_in_the_eu/scholarship/index_en.htm

អាហារូបករណ៍ Australia Awards Scholarship

អំពីអាហារូបករណ៍: កម្មវិធីអាហារូបករណ៍ Australia Award Scholarship មានបំណងផ្តល់ឱកាសដល់និស្សិតមកពីបណ្តាប្រទេសកំពុងអភិវឌ្ឍទទួលបានការសិក្សានៅមហាវិទ្យាល័យក្នុងប្រទេសអូស្ត្រាលី។ ចាប់តាំងពីប្រទេសអូស្ត្រាលីបើកកម្មវិធីនេះឡើងវិញនៅប្រទេសកម្ពុជាក្នុងឆ្នាំ១៩៩៤មក អូស្ត្រាលីបានទទួលនិស្សិតកម្ពុជាជាង៦០០នាក់តាមរយៈកម្មវិធីអាហារូបករណ៍ Australia Awards Scholarship នេះ។

ការសិក្សា: ការសិក្សាថ្នាក់ក្រោយឧត្តមសិក្សា (ថ្នាក់អនុបណ្ឌិត) មុខវិជ្ជា: ហេដ្ឋារចនាសម្ព័ន្ធ ; កសិកម្ម ; សុខាភិបាល ; គ្រប់គ្រងអប់រំ ; ពាណិជ្ជកម្ម។	ការដាក់ពាក្យ: http:// dfat.gov.au/ people-to-people/ australia-awards/ Pages/how-to-apply-for-an-australia-awards-scholarship.aspx
ភាសាអង់គ្លេស: 6.5 IETLS ឬ TOEFL អាហារូបករណ៍រ៉ាប់រងលើ: ថ្លៃសិក្សាពេញលេញនៅសាកលវិទ្យាល័យ ; ប្រាក់ឧបត្ថម្ភលើការស្នាក់នៅ ; ការធានារ៉ាប់រងសុខភាពជាមូលដ្ឋាន ; ប្រាក់ឧបត្ថម្ភប្រចាំខែ ; ថ្លៃធ្វើដំណើរទៅមក។	ចំណុចគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍: អាហារូបករណ៍ Australia Awards ប្រហែល៥០កន្លែង ត្រូវបានផ្តល់ជូននិស្សិតកម្ពុជា ដើម្បីសិក្សាថ្នាក់ក្រោយឧត្តមសិក្សានៅប្រទេសអូស្ត្រាលីរៀងរាល់ឆ្នាំ។
	ព័ត៌មានបន្ថែម: http://www.australiaawardscambodia.org/

អាហារូបករណ៍ French Government Scholarship (BGF)

អំពីអាហារូបករណ៍: មាននិស្សិតជាង២៨.៨០០០ នាក់បានចូលសិក្សានៅសាកលវិទ្យាល័យបារាំងក្នុងឆ្នាំ២០១៣។ បារាំងគឺជាប្រទេសនាំមុខគេទី៣ ដែលទទួលនិស្សិតបរទេសមកសិក្សា បន្ទាប់ពីអាមេរិក និងអង់គ្លេស។ បារាំងគឺជាគោលដៅធំបំផុតទី២សម្រាប់និស្សិតកម្ពុជា បន្ទាប់ពីប្រទេសថៃ ហើយនិស្សិតកម្ពុជាប្រហែល៦០០នាក់ បានទៅសិក្សានៅទីនោះរៀងរាល់ឆ្នាំ។

ការសិក្សា: ថ្នាក់ក្រោយឧត្តមសិក្សា (អនុបណ្ឌិត) និងការសិក្សាថ្នាក់បណ្ឌិត (PhD)	ចំណុចគួរឲ្យចាប់អារម្មណ៍: រៀងរាល់ឆ្នាំ រដ្ឋាភិបាលបារាំងបានលើកប្រាក់ ៥០.០០០០យួរ សម្រាប់មូលនិធិអាហារូបករណ៍ ដល់ស្ថានទូតបារាំងប្រចាំប្រទេសកម្ពុជា។
មុខវិជ្ជា: វិទ្យាសាស្ត្រវិស្វកម្ម ; កេរ្តិ៍សាស្ត្រ ; សុខាភិបាល ; ច្បាប់ ; វិទ្យាសាស្ត្រសង្គម; ភាសា និងអក្សរសាស្ត្រ ; ទេសចរណ៍ ; ស្ថាបត្យកម្ម និងការអភិវឌ្ឍន៍ក្រុង។	ការដាក់ពាក្យ: www.institutfrancais-cambodge.com www.ambafrance-kh.org http://www.ambafrance-kh.org/Etudes-en-France-
ភាសាបារាំង: ១២បំផុតត្រឹម DEFL B2 អាហារូបករណ៍រ៉ាប់រងលើ: ថ្លៃសិក្សាពេញលេញ ; ប្រាក់ឧបត្ថម្ភសម្រាប់ការស្នាក់នៅ ; ការធានារ៉ាប់រងសុខភាពជាមូលដ្ឋាន ; ប្រាក់ឧបត្ថម្ភប្រចាំខែ ; ថ្លៃធ្វើដំណើរទៅមក ; ថ្លៃចុះឈ្មោះ។	ព័ត៌មានបន្ថែម: http://www.ambafrance-kh.org/Espace-Campus-France%E2%80%8B%E2%80%8B-un-lieu



EDUCATION IS GREAT BRITAIN

British Embassy Phnom Penh

#27-29 Street 75
Sras Chak, Daun Penh,
Phnom Penh, Cambodia

www.gov.uk/world/cambodia

Email: ukincambodia@fco.gov.uk

Telephone: +855 (0) 23 427124

Fax: +855 (0) 23 427125

Follow us on Facebook: British Embassy in Cambodia

Follow us on Twitter: @ukincambodia

Produced by Saint Blanquat & Associates, Co., Ltd. Funded by the British Embassy Phnom Penh.

© 2016 British Embassy Phnom Penh. All rights reserved. No content may be reproduced without prior authorisation of the owner.