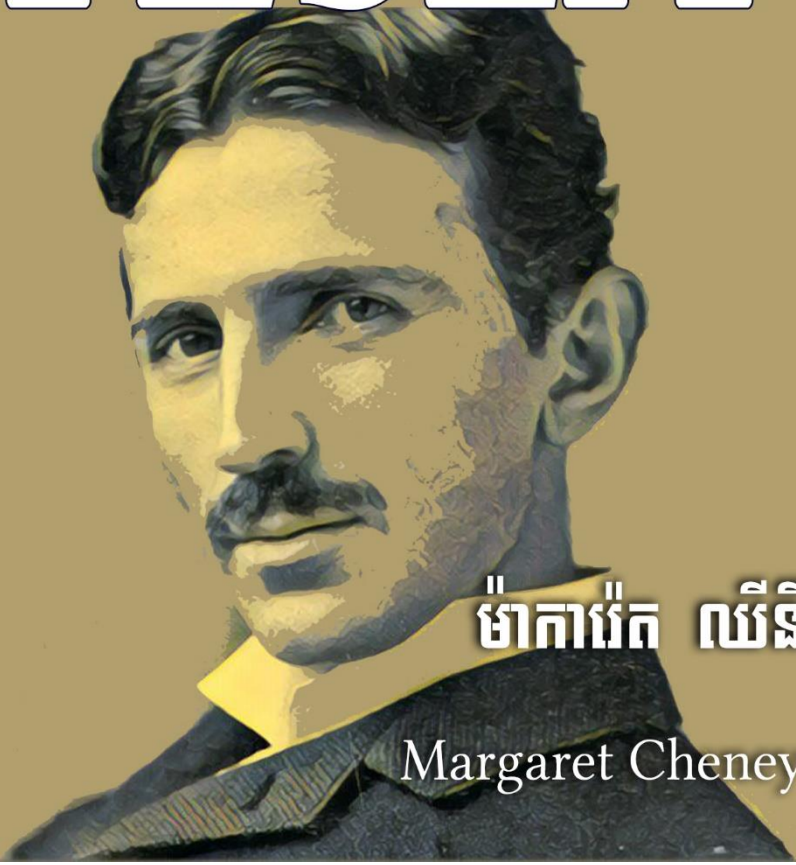


តេស្លា TESLA



ម៉ាកស៊ែត ឈីនី

Margaret Cheney

តេស្លា

តើសៀវភៅនេះនិយាយពីអ្វី?

សៀវភៅនេះនិយាយពីប្រវត្តិរបស់ប្រតិបត្តិករដ៏ធ្វើម្នាក់របស់ពិភពលោកគឺលោកនីកូឡា តេស្លា (Nikola Tesla) ដែលមានទេពកោសល្យពីធម្មជាតិ ដែលអាចនឹកចងចាំ និងស្រមៃស្រមៃមើលឃើញអ្វីមួយជាប្រភពនៅខាងក្នុងចិត្តគាត់ នៅនឹងមុខគាត់តែម្តង។ គាត់គឺជាអ្នកគ្រួសត្រាយផ្លូវលើបច្ចេកវិទ្យារ៉ាដ្យូ អុីចអ៊ែ តេឡេបញ្ជា និងអគ្គិសនីចរន្តឆ្លាស់។

តើអ្នកនិពន្ធជានណា?

លោកស្រី ម៉ាកាវ៉េត ឈីនី (Margaret Cheney) គឺជាជីវប្រវត្តិវិទូម្នាក់ហើយក៏ជាអ្នកនិពន្ធសៀវភៅម្នាក់ដែរ។ សៀវភៅគាត់ភាគច្រើនគឺនិយាយពីនីកូឡា តេស្លា (Nikola Tesla) ច្រើនជាងគេ។

សេចក្តីប្រកាស

១. សៀវភៅសង្ខេប “តេស្តា” មួយក្បាលនេះគឺជាកម្មសិទ្ធិរបស់ក្រុមហ៊ុន BOOKEYOND CO., LTD ដែលផ្តល់សេវាកម្មអេបទូរសព្ទដៃសង្ខេបសៀវភៅឈ្មោះថា bookeynd គំរិតសៀវភៅសង្ខេបនេះគឺជាការសង្ខេបរៀបរៀងដើម ដោយក្រុមការងារអេប bookeynd ផ្ទាល់ និងមិនមែនជាការបកប្រែទាំងដុលចេញពីប្រភពបរទេសតែមួយណាឡើយ។

២. សៀវភៅសង្ខេប “តេស្តា” មួយក្បាលនេះត្រូវបាន អនុញ្ញាតឱ្យចែករំលែកបន្តគ្នាបាន សម្រាប់ការប្រើប្រាស់ផ្ទាល់ខ្លួនប៉ុណ្ណោះ និងមិនអនុញ្ញាតឱ្យយកទៅធ្វើអាជីវកម្មបន្តគ្រប់រូបភាព ដោយគ្មានការអនុញ្ញាតពីក្រុមហ៊ុន BOOKEYOND CO., LTD ឡើយ។

បញ្ហា (គំនិតស្នូល) ក្នុងសៀវភៅ

១. ខណៈអ្នកក្នុងភូមិគាត់ចូលចិត្តធ្វើទាហាន និងអ្នកបួស នីកូឡាស តេស្តា ស្រលាញ់ វិទ្យាសាស្ត្រ និងរូបវិទ្យាតាំងពីក្មេង

២. លោកតេស្តាហោះទៅសហរដ្ឋអាមេរិចដើម្បីចង់បង្កើតអគ្គីសនីប្រភេទថ្មីមួយ ដែលលោកគិតថានឹងអាចផ្លាស់ប្តូរពិភពលោកបាន

៣. ការធ្វើខ្លួនឲ្យក្លីជាងថៅកែរបស់ខ្លួន បានធ្វើឱ្យលោកតេស្តាមានទំនាក់ទំនងមិនល្អ ជាមួយនឹងលោកអេឌីសិនតាំងពីដំបូង

៤. គំនិតច្នៃប្រតិដ្ឋិអស្ចារ្យរបស់តេស្តាត្រូវបានឈ្លីសុះសារដោយសារមានការជួយជ្រោមជ្រែងរបស់លោកអេឌីសុន

៥. ក្រោយពីបានជ័យជំនះធំសម្បើមលើគម្រោងវ៉ាអិក្លីសនី តេស្តាក៏ស្ទើរហិនហោចទៅវិញ ដោយសារអគ្គី

៦. គម្រោងច្នៃប្រតិដ្ឋិរបស់លោកតេស្តាកាត់ច្រើនធំខ្លាំងពេករហូតទាល់តែរកអ្នកវិនិយោគមិនបាន

៧. ក្តីស្រមៃចង់ផ្លាស់ប្រែពិភពលោករបស់តេស្តា ពោលគឺចង់បញ្ជូន
ថាមពលអគ្គិសនី ដោយមិនប្រើខ្សែភ្លើង មិនអាចក្លាយទៅការពិត
ឡើយ ដោយសារតែគ្មានការគាំទ្រហិរញ្ញវត្ថុ

៨. អ្នកជំនួញដទៃមានបានពីបច្ចេកវិទ្យារបស់លោកតេស្តា ប៉ុន្តែភាព
បរាជ័យរបស់គម្រោង វ៉ានីសឃីវ (Wardencllyffe) ធ្វើឲ្យគាត់ធ្លាក់ដុន
ជាប

សារសំខាន់



អេបស៊េបសៀរវិភោជាកាសាឡែរដំបូងគេបង្អស់នៅកម្ពុជា (អាស+ស្តាប់)



- 1** ទាញយកអេប bookeyond ភ្លាម គឺងបានទទួល **10\$** ក្នុងអេបដោយស្វ័យប្រវត្តិសម្រាប់ទិញសៀវភៅក្នុងអេបភ្លាម
- 2** Join តេឡេក្រាមឆាណែល bookeyond ភ្លាម គឺងបានកាត់ **5\$** ក្នុងអេប បន្ថែមទៀត (ប៉ុន្តែត្រូវទាក់ទងមកក្រុមការងារដើម្បីទទួលបានកាត់៥\$ក្នុងអេប)

ទាញយកអេបឥឡូវនេះ **Join Telegram**

“ជំនួះភាពដ៏ដ៏ល្អ” គឺជាបុព្វហេតុរបស់យើង។
 ដោយសារបុព្វហេតុនេះ យើងបង្កើតអេប bookeyond ឡើង ដើម្បីបំរើវិញ្ញាប័នប្រើប្រាស់យើងរៀន។
 យើងមិនរៀនអ្វីមុនឡើយ។ យើងអាចរៀនពេលហាត់ប្រាណ បោកទោអារ ធ្វើដំណើរ ស្ទុះបរាបរណ៍...

សេចក្តីផ្តើម

យើងប្រហែលជាធ្លាប់ឮឈ្មោះ ចូម៉ាស់ អេឌីសិន (Thomas Edison) នៅក្នុងសៀវភៅរូបវិទ្យាថាជាអ្នក បង្កើតអំពូលភ្លើង។ ប៉ុន្តែនៅពីក្រោយ ខ្នងគាត់មានមនុស្សដ៏អស្ចារ្យម្នាក់ទៀតឈ្មោះថា នីកូឡាស តេស្លា (Nikola Tesla) ដែលបានបង្កើតទ្រឹស្តីជាច្រើន ដូចជាទំនាក់ទំនង តាមរលកធាតុអាកាស ចរន្តអគ្គីសនី និងថាមពលពីពន្លឺព្រះអាទិត្យ ជាដើម។ ហើយបើគ្មានគាត់ទេនោះ មនុស្សយើងក៏ប្រហែលជាមិនមាន បច្ចេកវិទ្យាប្រើ ដូចសព្វថ្ងៃនេះដែរ។ ស្របពេលដែលលោក ចូម៉ាស អេឌីសិន ក្លាយជាមហាសេដ្ឋី លោកតេស្លា នៅតែជាអ្នកក្រីក្រ ហើយជួបនឹង ការលំបាកជាច្រើន។

នៅក្នុងបញ្ហាទាំងនេះ យើងនឹងមកមើលពីជីវប្រវត្តិរបស់លោក នីកូឡាស តេស្លា ថាការបង្កើត របស់គាត់បានផ្លាស់ប្តូរពិភពលោកដោយរបៀបណា ហើយតើហេតុអ្វីបានជាគាត់មិនទទួលបានកម្រៃ ពីការបង្កើតទាំងនោះ។

ខណៈអ្នកក្នុងភូមិគាត់ចូលចិត្តធ្វើទាហាន និងអ្នកបួស នីកូឡាស តេស្លា ស្រលាញ់ វិទ្យាសាស្ត្រ និងរូប វិទ្យាតាំងពីក្មេង

លោក តេស្លា កើតនៅក្នុងប្រទេសក្រូអាត (Croat) ក្នុងភូមិមួយដែល មានឈ្មោះថា ស្ស៊ីលចាន់ (Smiljan) ក្នុងខែកក្កដា ឆ្នាំ១៨៥៦ ។ កាល ពីកុមារភាព លោកតេស្លាជាក្មេងឈឺច្រើន ហើយគ្រួសាររបស់គាត់តែង តែ ជួបវិបត្តិជាហូរហែ ។

លោកតេស្លាជាក្មេងមានទេពកោសល្យពិកំណើត ពោលគឺគាត់អាចចង ចាំរឿង ឬព្រឹត្តិការណ៍អ្វីមួយ ជារូបភាពក្នុងចិត្តគាត់តែម្តង និងអាច ស្រមៃស្រមៃឃើញអ្វីមួយច្បាស់នៅនឹងមុខគាត់ តែម្តង។ ទេពកោស ល្យពិធម្មជាតិនេះ គឺបានមកពីម្តាយរបស់លោក ឈ្មោះថាឌូកា មែនឌីក (Đuka Mandić) ដែលជាមនុស្សពូកែចងចាំខ្លាំងម្នាក់ដែរ ហើយថែម ទាំងអាចបង្កើតឧបករណ៍យកមក ដេរប៉ាក់ដោយខ្លួនឯងទៀតផង ។

នៅពេលដែលលោកតេស្លាអាយុ៥ឆ្នាំ បងប្រុសរបស់គាត់ឈ្មោះថាដានី ព្រែល (Daniel) បានស្លាប់ នៅក្នុងគ្រោះថ្នាក់មួយ ដែលធ្វើឲ្យប៉ះពាល់ ដល់ផ្លូវចិត្តរបស់គាត់យ៉ាងខ្លាំង ។

លោកតេស្លាព្យាយាមលើកទឹកចិត្តឪពុកម្តាយរបស់គាត់ដោយការខិតខំ ប្រឹងប្រែងសិក្សា ។ នៅអាយុ៨ឆ្នាំ គាត់ក៏បានចាប់ផ្តើមចូលចិត្តរូបវិទ្យា និងវិស្វកម្ម ខណៈដែលអ្នកក្នុងភូមិគាត់តែងតែចូលធ្វើជាទាហាន និង ធ្វើជាអ្នកបួសក្នុងព្រះវិហារគ្រីស្ទ ។ តែជាអកុសលនៅវ័យជំទង់គាត់ បានឆ្លងជម្ងឺអាសន្នរោគ ហើយក៏លែងបានទៅរៀន ។

លោកតេស្តាបន្តការសិក្សាជំនាញវិស្វកម្ម នៅពេលដែលជាសះស្បើយ ពីជម្ងឺ ប៉ុន្តែគាត់ដឹងចាប់ផ្តើម មានជម្ងឺខួរក្បាលជាច្រើនប្រភេទ ។ គាត់ចេះ តែរើរាយនៅពេលដែលគាត់មានអារម្មណ៍រីកើបម្តងៗ ហើយគាត់មាន ជម្ងឺភ័យខ្លាច ដូចជាខ្លាចមេរោគ ខ្លាចក្រវិល ខ្លាចគុជខ្យង ជាដើម ។ មិនតែប៉ុណ្ណោះគាត់មានទម្លាប់គណនាចំណុះអាហាររបស់គាត់មុន នឹងបរិភោគជានិច្ច ។

ទាញយកអេបឥឡូវនេះ

លោកតេស្តាហោះទៅសហរដ្ឋអាមេរិចដើម្បីចង់បង្កើតអគ្គិសនីប្រភេទថ្មីមួយ ដែលលោកគិតថានឹងអាច
ផ្លាស់ប្តូរពិភពលោកបាន

លោកតេស្តាជាសិស្សពូកែដែលតែងតែប្រកែកគ្នាជាមួយគ្នា។ គាត់បាន
ខ្វែងគំនិតគ្នាជាមួយគ្នា របស់គាត់នៅក្នុងសាលាបច្ចេកវិទ្យាមួយអំពីម៉ូទ័រ
រសម្រាប់ផលិតថាមពលអគ្គិសនី ដែលគេប្រើប្រាស់នៅសម័យនោះ។
គាត់ច្បាស់ក្នុងចិត្តថា ប្រាកដជាមានម៉ូទ័រអគ្គិសនីដែលល្អប្រសើរ ជាង
ម៉ូទ័រអគ្គិសនីបច្ចុប្បន្នដែលអាចផលិតបានអគ្គិសនីខ្ពស់ជាងនេះ និង
អាចយកទៅប្រើប្រាស់បានច្រើន កន្លែង និងឆ្ងាយជាងពេលបច្ចុប្បន្ន។
ទោះបីជាគ្រូរបស់លោកមិនជឿ តែគាត់ពិតជាអាចបង្កើតម៉ូទ័រ ដែល
ខ្លាំងបែបនោះមែន គ្រាន់តែថាគាត់បានចំណាយពេលយូរគួរសមដែរ។
បន្ទាប់ពីឪពុករបស់លោកតេស្តាទទួលមរណភាពនៅឆ្នាំ១៨៧៩ និង
ធ្លាក់ខ្លួនជាប់ឃើ លោកតេស្តាក៏ សម្រេចចិត្តបោះបង់ចោល ការសិក្សា
ហើយបានចូលធ្វើការនៅក្នុងក្រុមហ៊ុនទូរគមនាគមន៍មួយកន្លែង ដើម្បី
ចិញ្ចឹមជីវិត។

នៅឆ្នាំ១៨៨១ គាត់មានបញ្ហាខ្វះក្បាលយ៉ាងធ្ងន់ធ្ងរ ដែលអាចបណ្តា
លមកពីខ្វះក្បាលដ៏អស្ចារ្យរបស់គាត់។ គាត់បាននិយាយថាគាត់អាច
ស្តាប់ឮសម្លេងទ្រនិចនាឡិការពីបន្ទប់ដែលឆ្ងាយពីបន្ទប់គាត់ ៣បន្ទប់
បាន។ មិនតែប៉ុណ្ណោះសម្លេងរថភ្លើងដែលមានចម្ងាយតាំងពីជាង៣០
គីឡូម៉ែត្រក៏អាចធ្វើឲ្យគាត់ឈឺក្បាលបានដែរ។

មិនយូរប៉ុន្មានគាត់ក៏បានជាសះស្បើយ គំនិតច្នៃប្រតិដ្ឋក៏បានផ្ទុះកាន់តែ
ខ្លាំងឡើង។ មានពេលមួយនោះ គាត់ក៏ស្រាប់តែរកនឹកឃើញពីរបៀប

ធ្វើម៉ូទ័រអគ្គិសនីមួយប្រភេទ ពេលគឺម៉ូទ័រអាំងឌុច (induction motor) ។ ម៉ូទ័រនេះបង្កើតចរន្តអគ្គិសនីប្រភេទថ្មីមួយ ពេលគឺចរន្តធ្លាក់ AC ដែលខុសពីចរន្តអគ្គិសនី សម័យនោះប្រើប្រាស់ គឺចរន្តជាប់ DC ។ គាត់បានគិតច្បាស់ក្នុងចិត្តថារបកគំហើញម៉ូទ័រអគ្គិសនីថ្មីនេះ នឹងផ្លាស់ប្តូរពិភពលោកជាមិនខាន ។

លោកតេស្តាក៏បានបន្តដំណើរទៅកាន់ក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអេឌីសិន នៅទីក្រុងប៉ារីសដើម្បីរកវិធីបង្កើត ម៉ូទ័រថ្មីនេះ ។ ជំនាញខាងចរន្តអគ្គិសនីរបស់គាត់ក៏ត្រូវបានគេទទួលស្គាល់ ហើយគាត់ក៏ត្រូវបាន គេចាត់ឲ្យធ្វើជាអ្នកផ្លាស់ប្តូរប្រព័ន្ធគ្រឿងនៅក្នុងប្រទេសបារាំង និងអាណ្លីម៉ង់ ។ ដោយការពេញចិត្តនឹងស្នាដៃរបស់លោកតេស្តា អ្នកគ្រប់គ្រងរបស់គាត់បានសរសេរសំបុត្រណែនាំ លោកតេស្តាដោយផ្ទាល់ដៃទៅឲ្យលោកថូម៉ាស អេឌីសិន នៅឯសហរដ្ឋអាមេរិច (Thomas Edison) ។

ការធ្វើខ្លួនឲ្យភ្លឺជាងថៅកែរបស់ខ្លួន បានធ្វើឱ្យលោកតេស្តាមានទំនាក់ទំនងមិនល្អ ជាមួយនឹងលោកអេឌីសិនតាំងពីដំបូង

ក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអេឌីសិនគឺជាក្រុមហ៊ុនផ្គត់ផ្គង់ចរន្តអគ្គីសនីដល់ទីក្រុងញូយ៉កទាំងមូល ប៉ុន្តែចរន្តភ្លើង របស់ក្រុមហ៊ុននេះមានចំណុចខ្វះខាតជាច្រើន ហើយលោកតេស្តាក៏បានដឹងច្បាស់អំពីបញ្ហានេះដែរ។ ហើយតេស្តាក៏បានចង្អុលពីចំណុចខ្វះខាតនេះ និងស្នើឱ្យឈប់ប្រើចរន្តជាប់ និងមកប្រើចរន្តឆ្លាស់ដែលគាត់ បង្កើតវិញ។

លោកតេស្តាបានទៅដល់ញូយ៉កនៅឆ្នាំ១៨៨៤ ដើម្បីធ្វើការឲ្យលោកអេឌីសិន។ ប៉ុន្តែពេលនោះ លោកអេឌីសិនបានរៀបចំប្រព័ន្ធភ្លើងនៅក្នុងទីក្រុងរួចទៅហើយ ហើយគាត់ក៏មិនជឿថាគំនិត របស់លោក តេស្តានឹងធ្វើឲ្យចរន្តអគ្គីសនីមានថាមពលខ្លាំង និងប្រសើរជាងមុនដែរ។ ថ្ងៃដំបូងគាត់បានឲ្យលោកតេស្តាទៅជួសជុលប្រព័ន្ធភ្លើងនៅក្នុងកប៉ាល់មួយ។ លោកតេស្តាបានធ្វើឲ្យ លោកអេឌីសិនភ្ញាក់ផ្អើលនឹងជំនាញរបស់លោក ដោយជួសជុលប្រព័ន្ធភ្លើងហើយ ក្នុងរយៈពេលមិនដល់មួយយប់ផង។

លោកអេឌីសិនបានសន្យានឹងលោកតេស្តាថានឹងផ្តល់ប្រាក់ចំនួន ៥០,០០០ដុល្លារ បើសិនជាគាត់អាចធ្វើឲ្យ ប្រព័ន្ធអគ្គីសនីមានលក្ខណៈប្រសើរជាងមុន។ លោកតេស្តាបានទទួលសំណើនេះ ហើយរចនាម៉ាស៊ីនភ្លើងថ្មីរហូតដល់២៤កន្លែង ហើយថែមទាំងបង្កើតប្រព័ន្ធគ្រប់គ្រងអគ្គីសនី ដោយស្វ័យប្រវត្តិទៀតផង។

នៅពេលដែលធ្វើការផ្លាស់ប្តូររួចហើយ លោកអេឌីសិនមិនបានប្រគល់លុយឲ្យទៅលោកតេស្តា ដូចដែលបានសន្យាទេ ផ្ទុយទៅវិញបែរជា

តេស្តា

សង្ខេបនិងរៀបរៀងដោយអេបbookeyond

និយាយថានឹងតម្លើងប្រាក់ខែឲ្យពី១៨ ទៅ២៨ដុល្លា ក្នុងមួយសប្តាហ៍
ទៅវិញ។ ដោយត្រូវបានគេបោកប្រាស់បែបនេះ លោកតេស្តាក៏សម្រេច
ចិត្ត លាឈប់ពីការងារ។

ទាញយកអេបឥឡូវនេះ

តេស្តា

សង្ខេបនិងរៀបរៀងដោយអេបbookeyond

គំនិតច្នៃប្រតិដ្ឋិអស្ចារ្យរបស់តេស្លាត្រូវបានល្បីសុះសាយ ដោយសារមានការជួយ ជ្រោមជ្រែងពីគូប្រជែងរបស់លោកអេឌីសុង

លោកតេស្លានៅតែបន្តដំណើរទៅមុខជាមួយនឹងចក្ខុវិស័យរបស់គាត់ ទោះបីជាធ្លាប់ត្រូវបានគេបោកប្រាស់ ក៏ដោយ។ គាត់បានជួបជាមួយលោក អេខេ ប្រាន (A.K. Brown) ដែលជាអ្នកគ្រប់គ្រងក្រុមហ៊ុនទូរគមនាគមន៍ វេស្តឺន ជួនញ៉េន (Western Union Telegraph Company) ដែលជឿថាចរន្តឆ្លាស់ របស់លោកតេស្លា នឹងមានភាពល្បីល្បាញនៅថ្ងៃអនាគត។

នៅឆ្នាំ១៨៨៧ ពួកគាត់ទាំងពីរនាក់បានបើកក្រុមហ៊ុនមួយឈ្មោះថា ក្រុមហ៊ុនអគ្គីសនីតេស្លា (Tesla Electric Company) ក្នុងគោលបំណងអភិវឌ្ឍន៍បច្ចេកវិទ្យាម៉ូទ័ររបស់លោកតេស្លា។

មិនយូរប៉ុន្មាន នៅឆ្នាំ១៨៩១ លោកតេស្លាបានទទួលប័ណ្ណប៉ាតង់រហូតដល់ទៅ៤០ ចំពោះការប្រឌិតថ្មី របស់លោក។ នៅពេលនោះគាត់ក៏ទទួលបានការចាប់អារម្មណ៍ពីលោក ជិច វ៉េស្តឺងហៅ (George Westinghouse) ដែលជាគូប្រជែងរបស់លោកអេឌីសុង (Edison)។ លោក វ៉េស្តឺងហៅ ក៏បានចាប់ដៃគូជាមួយលោកតេស្លា បង្កើតប្រព័ន្ធចរន្តអគ្គីសនីថ្មីដើម្បីប្រកួតប្រជែង ជាមួយនឹងលោកអេឌីសុង។ កុងត្រារវាងវ៉េស្តឺងហៅ និងតេស្លា បានផ្តល់លុយថ្លៃប៉ាតង់ដល់លោកតេស្លា ចំនួន ៦០,០០០ដុល្លា និងថ្លៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញាចំនួន ២.៥ ដុល្លារ រៀងរាល់ថាមពល១សេះបានផលិត ចេញពីម៉ូទ័ររបស់គាត់។ កុងត្រានេះអាចនឹងធ្វើឲ្យលោកតេស្លាក្លាយជាមហាសេដ្ឋី ប៉ុន្តែទីប្រឹក្សារបស់លោក វ៉េស្តឺ

ងហៅបានប្រកែកថាតម្លៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញានេះថ្លៃពេក។ លោកតេស្តា ក៏យល់ព្រមដកថ្លៃកម្មសិទ្ធិបញ្ញានេះចេញ ដើម្បីរក្សាទំនាក់ទំនងដៃគូ។ នៅឆ្នាំ១៨៩៣ លោកវ៉ែស្ទឹងហៅ បានធ្វើការដេញថ្លៃឈ្នះក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអេឌីសិន ក្នុងការដាក់តាំងពិពិណ្ឌលលោកមួយ។ ក្នុងពិពិណ្ឌនោះ លោកតេស្តាបានដាក់បង្ហាញប្រព័ន្ធអគ្គីសនីថ្មី របស់គាត់ទៅកាន់មនុស្ស២៥លាននាក់បានឃើញ។ គាត់បានបញ្ជាក់ឲ្យអ្នកទស្សនាបានឃើញថាប្រព័ន្ធ អគ្គីសនីចរន្តឆ្លាស់របស់គាត់មានថាមពលខ្លាំង ហើយថែមទាំងមានសុវត្ថិភាពទៀតផង។ នៅក្នុងកំលុងពេលនោះ លោកតេស្តាបានដាក់បង្ហាញបច្ចេកវិទ្យារបស់គាត់ឲ្យគេស្គាល់ទូទាំងពិភពលោក។

ក្រោយពីបានជ័យជំនះជំនះសម្បើមលើគម្រោងវារីអគ្គិសនី តេស្តាក៏ស្ទើរហិនហោចទៅវិញ ដោយសារអគ្គិ

តាំងពីកុមារភាព លោកតេស្តាតែងតែប្រាថ្នាចង់បង្កើតថាមពលវារីអគ្គិសនី។ ក្តីប្រាថ្នានេះក៏ក្លាយជា ការពិតនៅឆ្នាំ១៨៩៦ ដោយលោកតេស្តាបានចុះកុងត្រាធ្វើស្ថានីយ៍វារីអគ្គិសនីដំបូងគេបង្អស់ នៅទឹកជ្រោះណែអាក្រា (Niagara Falls) ។

ស្ថានីយ៍វារីអគ្គិសនីនេះអាចបង្កើតចរន្តអគ្គិសនីដែលមានថាមពលរហូតដល់ទៅ ១៥០០០សេះ ដែលអាចផ្គត់ផ្គង់អគ្គិសនីដល់ទីក្រុងបាហ្វាឡូ (Buffalo) របស់រដ្ឋញូយ៉កមួយទាំងមូលបាន។ គម្រោងនេះទទួលបានជោគជ័យយ៉ាងខ្លាំងដែលសូម្បីតែលោកអេឌីសុនក៏ទទួលស្គាល់នូវភាពអស្ចារ្យរបស់លោកតេស្តាដែរ។

លោកតេស្តាទទួលបានមេដាយមាសជាច្រើនបន្ទាប់ពីសាងសង់ស្ថានីយ៍វារីអគ្គិសនីនេះ ហើយកេរ្តិ៍ឈ្មោះរបស់គាត់ក៏មានភាពល្បីល្បាញទូទាំងពិភពលោក។

ទោះបីជាទទួលបានជ័យជំនះលើក្រុមហ៊ុនរបស់លោកអេឌីសុនហើយក៏ដោយ ក៏លោកតេស្តាមិនដែល សម្រាកពីការស្វែងរកបច្ចេកវិទ្យាថ្មីដើម្បីផ្លាស់ប្តូរពិភពលោកដែរ។

បន្ទាប់ពីបង្កើតស្ថានីយ៍វារីអគ្គិសនីបានសម្រេច គាត់បានធ្វើដំណើរទៅមន្ទីរពិសោធន៍របស់គាត់ នៅទីក្រុងញូយ៉ក ដើម្បីស្រាវជ្រាវពីប្រព័ន្ធអេឡិចត្រូនិចក្នុងរលកធាតុអាកាស។ ការស្រាវជ្រាវនេះជួយឲ្យលោកតេស្តារកឃើញរលកវិទ្យុ និងតេឡេបញ្ជាដោយមិនប្រើខ្សែ។

លោកតេស្តាបានដាក់បង្ហាញរូបកំហើញនេះនៅសមាគមន៍អគ្គិសនីជាតិ ដែលស្ថិតនៅ សេនធី លូរី ដែលធ្វើឲ្យអ្នកទស្សនាភ្ញាក់ផ្អើលយ៉ាងខ្លាំងនៅពេលដែលបានឃើញការទំនាក់ទំនងដោយប្រើលេកវិទ្យុ។

លោកម៉ាក ច្រូន ដែលជាបុគ្គលល្បីល្បាញមួយរូបនៅសម័យនោះ ក៏ជាមិត្តភក្តិរបស់លោកតេស្តាដែរ ហើយតែងតែចូលទៅទស្សនាមន្ទីរពិសោធន៍នោះ។ រូបថតមួយសន្លឹកដែលលោកតេស្តា ថតឲ្យលោកម៉ាក ច្រូនត្រូវបានគេរកឃើញថាជារូបស្តេន ការស្នីអិចដំបូងគេបង្អស់លើពិភពលោក។

ជាអកុសល ការស្រាវជ្រាវទាំងអស់នៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍នោះត្រូវបានបាត់បង់នៅក្នុងអគ្គិភ័យ ដែលឆាបឆេះដោយសារការផលិតអុកស៊ីសែនរាវ នៅថ្ងៃទី១៣ ខែមីនា ឆ្នាំ១៨៩៥។ អគ្គិភ័យនេះធ្វើឲ្យលោកតេស្តា បាត់បង់ទ្រព្យសម្បត្តិ និងឧបករណ៍ស្រាវជ្រាវជាច្រើន ហើយគាត់ក៏មិនបានទិញធានារ៉ាប់រងសម្រាប់បង្ការគ្រោះអាសន្នបែបនេះដែរ។

គម្រោងប្រែប្រួលវប្បធម៌របស់លោកតេស្តាកាតច្រើនជំនាញពេករហូតទាល់តែរកអ្នកវិនិយោគមិនបាន

បន្ទាប់ពីការបាត់បង់ដ៏ធ្ងន់ធ្ងរនេះ តេស្តាក៏ធ្លាក់ខ្លួនម្តងទៀត។ តែលោក
តេស្តានៅតែអាចបានបង្កើតមន្ទីរ ពិសោធន៍ថ្មីមួយទៀតបាន ដោយការ
សុំជំនួយពីមនុស្សដែលគាត់បានស្គាល់កាលពីគម្រោង វ៉ារីអគ្គីសនី ទឹក
ជ្រោះណែអាក្រា។

ជាមួយនឹងការចាប់ផ្តើមសាជាថ្មី គាត់បានបន្តការស្រាវជ្រាវតេឡេបញ្ជា
របស់គាត់ នៅក្នុងមន្ទីរពិសោធន៍ថ្មី នេះ។

គាត់បានដាក់បង្ហាញទូកដែលបញ្ជាដោយប្រើតេឡេនៅក្នុងពិព័រណ៍អ
គ្គីសនីមួយនៅសួនម៉ាឌីសុន ក្នុងឆ្នាំ១៨៩៨។ គាត់បាននិយាយថាប
ច្ចេកវិទ្យានេះនឹងអាចយកមកប្រើប្រាស់ក្នុងសង្គ្រាមបាន។ ប៉ុន្តែក្នុង
គំនិតគាត់ គឺយកបច្ចេកវិទ្យាទៅបញ្ចប់សង្គ្រាមឲ្យបានឆាប់កាលណា គឺ
កាន់តែល្អកាលហ្នឹង។ ប៉ុន្តែនៅក្នុងពេលនោះប្រទេសអាមេរិចកំពុង
ជាប់ដៃច្បាំងជាមួយនឹងអេស្ប៉ាញ ហើយបច្ចេកវិទ្យានេះ ក៏មិនទាន់ត្រូវ
បានគេទទួលយក។

ទន្ទឹមនឹងស្រាវជ្រាវពីតេឡេបញ្ជា លោកតេស្តាក៏បានបង្កើតទ្រឹស្តីទាញ
យកថាមពលពីពន្លឺព្រះអាទិត្យ និងរលកវិទ្យុដែលអាចរុករកវីនៅក្នុងដី
បាន ក្នុងអំឡុងពេលនោះដែរ។

ប៉ុន្តែគម្រោងស្រាវជ្រាវទាំងនោះរបស់លោកតេស្តាមានទំហំធំពេក និង
ហាក់ដូចជាដើរលឿន ឬទំនើបពេក ដែលសូម្បីតែលោក វ៉េស្ទីងហៅ
(Westinghouse) ដែលធ្លាប់សហការជាមួយលោក ក៏បដិសេធក្នុង
ការដាក់ទុនសម្រាប់ការស្រាវជ្រាវនោះដែរ។

ក្តីស្រមៃចង់ផ្លាស់ប្រែពិភពលោករបស់គេស្លា ពោលគឺចង់បញ្ជូនថាមពលអគ្គិសនី ដោយមិនប្រើខ្សែភ្លើង មិនអាចក្លាយទៅការពិតឡើយ ដោយសារតែគ្មានការគាំទ្រហិរញ្ញវត្ថុ

លោកគេស្លាបានតាំងមន្ទីរពិសោធន៍មួយនៅឆ្ងាយពីទីក្រុង ក្នុងតំបន់ខូឡូរ៉ាដូ ស្រ្តីង (Colorado Springs) ដោយសារតែការពិសោធន៍ថ្មីពី ថាមពលអគ្គិសនីឥតខ្សែនេះមានលក្ខណៈគ្រោះថ្នាក់ពេកនៅក្នុងទីក្រុង ង។

លោកគេស្លាបានសង់បង្គោលភ្លើងមួយដែលអាចបង្កើតអគ្គិសនីដែល មានថាមពលខ្លាំង ហើយអាចបាញ់ថាមពលអគ្គិសនីទៅលើមេឃដើម្បី ផ្ទេរថាមពលអគ្គិសនីទៅក្នុងបរិយាកាស ដើម្បីសាកល្បងការបញ្ជូន ថាមពលអគ្គិសនីដោយមិនប្រើខ្សែ។

គាត់ក៏បានសាកផ្ទេរថាមពលទៅលើផ្ទៃដីដែរ តែវាធ្វើឲ្យសត្វសេះនៅ ក្នុងតំបន់នោះផ្អើលគប្រញូលឡើង។ លទ្ធផលពីការពិសោធន៍នេះអាច ឲ្យគាត់ធ្វើឲ្យអំពូលភ្លើងភ្លឺបានក្នុងចម្ងាយ៤១ គីឡូម៉ែត្រ។

ការពិសោធន៍នេះធ្វើឲ្យជាប់ភ្លើងពេញមួយទីក្រុងខូឡូរ៉ាដូ ស្រ្តីង នៅឆ្នាំ ១៨៩៩ ដោយសារតែការប្រើប្រាស់ អគ្គិសនីខ្លាំងពេក។ ប៉ុន្តែសម្រាប់ លោកគេស្លា វាជាជោគជ័យមួយដ៏ធំធេងនៃការពិសោធន៍នេះ។ លោក គិតថា តែប៉ុណ្ណោះគាត់នឹងអាចបង្កើតស្ថានីយ៍ដែលអាចផ្លាស់ប្តូរពិភព លោកបានហើយ។

នៅឆ្នាំ១៩០០ ពេលត្រឡប់ទៅទីក្រុងញូយ៉កវិញ លោកគេស្លាបានស្នើរ សុំថវិកាសាងសង់ស្ថានីយ៍មួយ ដើម្បីផលិតចរន្តអគ្គិសនីឥតខ្សែរឈ្មោះ ថា វ៉ានីនយ្វីវ (Wardenclyffe) ដែលអាចប្រើប្រាស់បានទូទាំង ពិភព លោក។

ប៉ុន្តែការស្នើសុំត្រូវបានលោក Westinghouse បដិសេធចៀត ហើយលោកតេស្តាមានដើមទុនត្រឹមតែ ១៥០ ០០០ ដុល្លារ ដែលបានមកពីលោក ចេ ភៀផុន ម៉ោហ្គាន (J. Pierpont Morgan) ដែលជាមេធានាករដ៏ស្តុកស្តម្ភម្នាក់ របស់អាមេរិក។

ថវិកានេះគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់ការសាងសង់ និងជួលបុគ្គលិក តែមិនគ្រប់គ្រាន់សម្រាប់គម្រោង ទាំងមូលឡើយ។ លោកតេស្តាចំណាយពេល ១៧ឆ្នាំ នៅតែមិនអាចធ្វើឲ្យស្ថានីយ៍វ៉ាដិនឃ្លីវ ដំណើរការបាន។

ទាញយកអេបឥឡូវនេះ

អ្នកជំនួញដទៃមានបានពីបច្ចេកវិទ្យារបស់លោកតេស្តា ប៉ុន្តែភាពបរាជ័យរបស់គម្រោង វ៉ានីនឃ្លីវ
(Wardencllyffe) ធ្វើឲ្យគាត់ធ្លាក់ជុនជាប

ស្របជាមួយគម្រោងវ៉ានីនឃ្លីវនេះដែរ ជីវិតរបស់លោកតេស្តាពោរពេញ
ទៅដោយភាពចម្រូងចម្រាស។ ថ្វីត្បិតតែលោកតេស្តារកឃើញរលក
វិទ្យុ (radio communication) នៅឆ្នាំ១៩៨៧មែន ប៉ុន្តែអ្នកវិទ្យាសា
ស្ត្រ ម្នាក់ទៀតឈ្មោះថា ហ្គូក្លីម៉ូ ម៉ាខូនី (Guglielmo Marconi) បាន
ធ្វើការផ្ទេរសារតាមរលកវិទ្យុកាត់តាម សមុទ្រអាត្លង់ទិកដំបូងគេបង្អស់
នៅឆ្នាំ១៩០១។

លោកតេស្តា និងលោកម៉ាខូនី មានទំនាស់ផ្លូវច្បាប់ជាច្រើនឆ្នាំក្នុងការដេ
ណ្តើមសិទ្ធិជាអ្នកបង្កើតទំនាក់ទំនង តាមរលកវិទ្យុ។ អ្វីដែលអយុត្តិធម៌
នោះ គឺលោកម៉ាខូនីទទួលបានប្រាក់ចំណូលជាច្រើន រីឯលោកតេស្តា
វិញបែរជាធ្លាក់ក្នុងភាពក្រីក្រ។

រហូតដល់ឆ្នាំ១៩៤៣ គឺ៨ខែបន្ទាប់ពីលោកតេស្តាទទួលមរណភាព
ទើបតុលាការសម្រេចថាសិទ្ធិអ្នកបង្កើត ទំនាក់ទំនងតាមរលកវិទ្យុបាន
ទៅលើលោកតេស្តា។ ប៉ុន្តែការសម្រេចនេះហួសពេលបាត់ទៅហើយ។

នៅឆ្នាំ១៩១៦ តេស្តាមិនមានថវិកាសម្រាប់បង់ពន្ធ ហើយរស់នៅក្នុង
បន្ទប់សណ្តាតា វ៉ាលដុវ អាស្តូរ៉េ (Waldorf-Astoria) និងជំពាក់
បំណុលគេជាច្រើន។ រឿងដែលពិបាកទទួលយកជាងនេះទៅទៀត
នោះ គឺគាត់ត្រូវបង្ខំចិត្តផ្ទេរគម្រោងវ៉ានីនឃ្លីវ ឲ្យទៅមេធាវីនៅទីក្រុងញូ
យ៉កដើម្បីបញ្ចប់វិវាទផ្សេងៗ ហើយពេលនោះគម្រោងក្នុងក្តីស្រមៃរបស់
លោកតេស្តាក៏ត្រូវបានបំផ្លាញចោល។

ទោះបីជាជួបនឹងការលំបាកពិតមែន តែលោកគេស្នានៅតែបន្តការស្រាវជ្រាវឥតឈប់ឈរ។ នៅក្នុងអត្ថបទស្រាវជ្រាវពីអគ្គីសនីមួយ លោកគេស្នាបានរៀបរាប់ពីបច្ចេកវិទ្យារ៉ាដាសម័យទំនើប ដែលអាចឲ្យគេដឹងពីទីតាំងវត្ថុអ្វីមួយបានដោយប្រើចរន្តអគ្គីសនី ហើយក្នុងឆ្នាំ ១៩៣៤ ទ្រឹស្តីនេះត្រូវបាន គេយកទៅប្រើប្រាស់នៅប្រទេសបារាំង។

លោកគេស្នានៅតែបន្តការស្រាវជ្រាវបង្កើតទ្រឹស្តីជាច្រើន រហូតដល់វ័យជាង៧០ឆ្នាំ។ ក្នុងបទសម្ភាសន៍ ទស្សនាវដ្តីនៅឆ្នាំ១៩២៦ លោកគេស្នាបានធ្វើការទស្សនាវាយពីអនាគតថា មនុស្សនឹងអាចព្រិនកាសែតមើលនៅផ្ទះដោយខ្លួនឯងបានដោយមិនចាំបាច់ភ្ជាប់ខ្សែភ្លើង ហើយទូរស័ព្ទនឹងមានទំហំតូច អាចដាក់ក្នុងហោប៉ៅបាន និងមិនចាំបាច់ប្រើខ្សែឡើយ។ ប៉ុន្តែលោកគេស្នាមិនពេញចិត្តវិទ្យាសាស្ត្រ នៅសម័យទំនើបឡើយ។

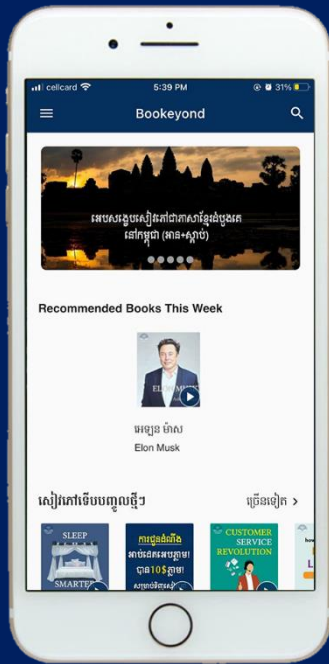
នៅក្នុងពិធីជប់លៀងខួបកំណើត៧៥ឆ្នាំរបស់គាត់ មានអ្នកប្រាជ្ញពានរង្វាន់ណូបែលជាច្រើន រួមទាំង អាញស្តាញ (Albert Einstein) ផងដែរ ក៏បានស្នើសរសើរពីស្នាដៃរបស់គាត់ដែរ។ នៅក្នុងពិធីជប់លៀងខួបកំណើតនោះ គាត់បាននិយាយនៅក្នុងបទសម្ភាសន៍ថា គាត់កំពុងតែធ្វើ ការស្រាវជ្រាវប្រឆាំងនឹងទ្រឹស្តីទំនាក់ទំនងទូទៅ (General Relativity) របស់លោកអាញស្តាញ (Albert Einstein) និងបង្កើតថាមពលថ្មី ដែលមិនមែនជាថាមពលនុយក្លេអ៊ែរឡើយ។

លោកគេស្នាស្លាប់ក្នុងបន្ទប់សណ្ឋាគាររបស់គាត់តែម្នាក់ឯងក្នុងវ័យ៨៦ឆ្នាំ ហើយបានបន្សល់ទុកសំណួរ ជាច្រើនដែលគ្មានអ្នកណាអាចដោះស្រាយចេញ។ បន្ទាប់ពីលោកគេស្នាស្លាប់បាត់ ឯកសារស្រាវជ្រាវ និងសម្បត្តិទាំងអស់របស់គាត់ត្រូវបានរឹបអូសដោយរដ្ឋាភិបាលអាមេរិច។

អ្នកខ្លះគេនិយាយថា ការរើបអូសនេះគឺដោយសារតែគាត់បានកំពុងតែ
ស្វែងរកអាវុធដ៏មានឥទ្ធិពលមហិមាមួយ ដែលអាចយកមក បញ្ចប់ស
ង្គ្រាមបាន។ ប៉ុន្តែវាច្បាស់នោះឡើយ តែអ្វីដែលគេច្បាស់នោះគឺថា នៅ
មានគំនិតច្នៃប្រតិដ្ឋជាច្រើន ទៀតដែលកប់ទៅជាមួយនឹងខួរក្បាលដ៏
ឈ្លាសវៃរបស់លោក។

សារសំខាន់

លោកនីកូឡាស តេស្តាជាអ្នកវិទ្យាសាស្ត្រដ៏អស្ចារ្យមួយរូបនៅក្នុងពិភពលោក ដោយសារជំនាញ ខាងអគ្គីសនីរបស់គាត់។ ហើយទោះបីជាជីវិតរបស់គាត់ជួបនឹងការលំបាកប៉ុណ្ណាក៏ដោយ ក៏គាត់នៅតែបន្តការស្រាវជ្រាវ និងបង្កើតទ្រឹស្តីដ៏អស្ចារ្យជាច្រើនសម្រាប់ជាប្រយោជន៍ដល់មនុស្សលោក សព្វថ្ងៃ។



- 1- អេប bookeyond មានសៀវភៅជាង ២៥០ក្បាលហើយ
- 2- ហើយតែងតែបញ្ចូលសៀវភៅថ្មីៗ 3+ ក្បាល រៀងរាល់សប្តាហ៍
- 3- ទិញក៏បាន ភ្ជាប់គម្រោងក៏បាន

សូមចុចប៊ូតុងខាងស្តាំដើម្បីទាញយកអេប [ទាញអេប](#)

សូមចុចប៊ូតុងខាងស្តាំដើម្បី join គេឡេក្រាមយើង [គេឡេក្រាម](#)