

វិធីសាស្ត្រ	ការបកស្រាយ	គុណសម្បត្តិ	គុណវិបត្តិ
ការប្រមូលផ្តុំអ្វីដែលដូចគ្នា	System ថ្មី និងចាស់គឺប្រើក្នុងពេលតែមួយ	អាចផ្តល់ជា backupប្រសិនបើ system ថ្មីមិនដំណើរការ	ធ្វើអោយចំណាយច្រើន។ system ថ្មីមិនទទួលបានការទទួលខុសត្រូវដិតដល់។
ការបម្លែងដោយផ្ទាល់	System ថ្មីនឹងត្រូវបានដាក់ប្រើប្រាស់ហើយ system ចាស់នឹងត្រូវបានដកចេញ	បង្ខំអ្នកប្រើប្រាស់អោយធ្វើការប្រព័ន្ធថ្មី។ ទទួលបានអត្ថប្រយោជន៍ភាពម្យ៉ាងណាពីវិធីសាស្ត្រថ្មី និងការគ្រប់គ្រង	គ្មានការថយក្រោយទេប្រសិនបើបញ្ហាកើតឡើងជាមួយប្រព័ន្ធថ្មីទាមទារការរៀបចំផែនការយ៉ាងប្រុងប្រយ័ត្នបំផុត
វិធីសាស្ត្រសាកល្បង	គាំទ្រវិធីសាស្ត្រជាដំណាក់កាល ដែលអនុវត្តប្រព័ន្ធបន្តិចម្តងៗនៅទូទាំងអ្នកប្រើប្រាស់ទាំងអស់។	អនុញ្ញាតឱ្យមានការបណ្តុះបណ្តាល និងការដំឡើងដោយមិនប្រើប្រាស់ធនធានដែលមិនចាំបាច់។ ជៀសវាងភាពអាសន្នធំពីការគ្រប់គ្រងហានិភ័យ	ដំណាក់កាលរយៈពេលវែង បណ្តាលឱ្យមានបញ្ហាថា តើការប្រតិបត្តិដំណើរការល្អឬអត់
វិធីសាស្ត្រដំណាក់កាល	កំណែការងារនៃប្រព័ន្ធដែលបានអនុវត្តនៅក្នុងផ្នែកមួយនៃអង្គការដោយ	ផ្តល់នូវបទពិសោធន៍ និងការធ្វើតេស្តបន្ទាត់មុនពេលអនុវត្ត នៅពេលដែល	ផ្តល់ការចាប់អារម្មណ៍ថាប្រព័ន្ធចាស់មានកំហុស ហើយវាមិនគួរឱ្យទុកចិត្ត

ផ្អែកលើមតិកែលម្អ វាត្រូវ  
បានដំឡើងទូទាំងអង្គការ  
តែម្នាក់ឯង ឬតាមដំណាក់  
កាល

ប្រព័ន្ធច្រីដែលពេញចិត្តពាក់  
ព័ន្ធនឹងបច្ចេកវិទ្យាថ្មី ឬការ  
ផ្លាស់ប្តូរយ៉ាងខ្លាំងនៅក្នុង  
ការអនុវត្ត

## ➤ ការពិនិត្យវាយតម្លៃក្រោយការអនុវត្ត (PIER)

- ការពិនិត្យវាយតម្លៃក្រោយការអនុវត្ត
- PIER គឺជាឧបករណ៍ ឬវិធីសាស្ត្រស្តង់ដារសម្រាប់វាយតម្លៃ  
លទ្ធផលនៃគម្រោងនិងកំណត់ថាតើគម្រោងនេះកំពុងផលិតអត្ថ  
ប្រយោជន៍ដែលរំពឹងទុកចំពោះដំណើរការផលិតផល ឬសេវាក  
ម្ម។ វាអនុញ្ញាតឱ្យអ្នកប្រើប្រាស់ផ្ទៀងផ្ទាត់ថាគម្រោង ឬប្រព័ន្ធបាន

សម្រេចលទ្ធផលដែលចង់បានក្នុងរយៈពេលជាក់លាក់និងការ

ចំណាយដែលបានគ្រោងទុក។

- **PIER** ពិនិត្យមើលថា project ត្រូវបានដំណើរការតាមអ្វី

ដែលគ្រោងទុកដោយពិនិត្យមើលការដំណើរការនិងការគ្រប់គ្រង

របស់ project ។



គោលបំណងរបស់ **PIER**

- គោលបំណងប្រើប្រាស់ **PIER** មានដូចខាងក្រោម

- ដើម្បីកំណត់ភាពជោគជ័យនៃគម្រោងធៀបនឹងការចំណាយអត្ថ

ប្រយោជន៍ និងពេលវេលាដែលបានគ្រោងទុក

- ដើម្បីកំណត់ពីឪកាសក្នុងការបន្ថែមតម្លៃបន្ថែមដល់គម្រោង
- ដើម្បីកំណត់ចំណុចខ្លាំង និងចំណុចខ្សោយនៃគម្រោងសម្រាប់ជា  
ឯកសារយោងនាពេលអនាគត និងសកម្មភាពសមស្រប
- ដើម្បីធ្វើការណែនាំអំពីអនាគតនៃគម្រោងដោយកែលម្អ  
បច្ចេកទេសប៉ាន់ស្មានតម្លៃ



### អ្នកណាពិនិត្យការដំណើរការ

បុគ្គលិកដែលត្រូវធ្វើការដើម្បីពិនិត្យដំណើរការ៖

- ការគ្រប់គ្រងក្រុម
- បុគ្គលិកត្រួតពិនិត្យ User

■ បុគ្គលិករៀបចំផែនការ

■ User ប្រើប្រាស់ខាងក្រៅ

➤ ការគ្រប់គ្រង និងការធ្វើអោយ system ល្អជាងមុន

■ Maintenanceមានន័យថាការយកមកវិញនូវរបស់អ្វីមួយទៅ  
កាន់ condition ដើមវិញ

■ Enhancement មានន័យថាការដាក់បន្ថែម, ការកែច្នៃក្នុង  
ដើម្បីធ្វើអោយមានការផ្លាស់ប្តូររបស់user។ ការធ្វើ system  
maintenance តម្រូវអោយមានការពង្រឹងបន្ថែមទៅលើសមត្ថ  
ភាព system ដោយការបញ្ចូលតម្រូវការថ្មី។

ដូច្នេះ ការថែទាំផ្លាស់ប្តូរប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់ ការកែលម្អបន្ថែមលក្ខណៈពិសេសទៅ  
ប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់ ហើយការអភិវឌ្ឍន៍ជំនួសប្រព័ន្ធដែលមានស្រាប់

ប្រព័ន្ធ។ វាគឺជាផ្នែកមួយដ៏សំខាន់នៃការអភិវឌ្ឍន៍ប្រព័ន្ធ ដែលរួមមានសកម្មភាពដែលកែ  
តម្រូវកំហុសក្នុងការរចនា និងការអនុវត្តប្រព័ន្ធ ធ្វើបច្ចុប្បន្នភាពឯកសារ និងសាកល្បង  
ទិន្នន័យ។