|  |
| --- |
| **Employee (Strong Entities Set)**   * **EmpID (PK)** * KhFirstName * KhLastName * EnFirstName * EnLastName * Sex * EDate * EMonth * EYear * EHouse * EStreet * EKrom * EPhum * EKhum * ESrok * EKhet * EmpPos * Salary * Phone1 * Phone2 * Photo * HireDate |
| **Customer (Strong Entities Set)**   * **CusID (PK)** * CKhFirstName * CKhLastName * CEnFirstName * CEnLastName * CHouse * CStreet * CKrom * CPhum * CKhum * CSrok * CKhet * CusContact1 * CusContact2 |
| **Supplier (Strong Entities Set)**   * **SupID (PK)** * Supplier * Shouse * SStreet * SKrom * SPhum * SKhum * SSrok * SKhet * SupContact1 * SupContact2 |
| **Category (Strong Entities Set)**   * **CatID (PK)** * Category * Others |
| **Product (Weak Entities Set)**   * **ProID (PK)** * ProName * ProQty * UPIS * SUP * Others * CatID(FK) |
| **Import (Weak Entities Set)**   * **ImpID (PK)** * ImpDate * Supplier * KhFirstName * KhLastName * EnFirstname * EnLastName * ImpTotal * **EmpID(FK)** * **SupID(FK)** |
| **Sale (Weak Entities Set)**   * **SaleID (PK)** * SaleDate * CKhFirstName * CKhLastName * CEnFirstName * CEnLastName * KhFirstName * KhLastName * EnFirstName * EnLastname * SaleTotal * EmpID(FK) * CusID(FK) |
| **ImportDetail (Associative Entities Set** គឺជា entities set ដែលកើតឡើងដោយសារទំនាក់ទំនងរវាង Entities Set ២ ក្នុងទម្រង់ M:N**)**   * **ProID(FK)** * **ImpID(FK)** |
| **SaleDetail (Associative Entities Set** គឺជា entities set ដែលកើតឡើងដោយសារទំនាក់ទំនងរវាង Entities Set ២ ក្នុងទម្រង់ M:N**)**   * **ProID(FK)** * **SaleID(FK)** |

**ការបង្កើតនិងការយកទិន្នន័យទៅរក្សាទុក**

* Strong Entities Set គឺត្រូវបង្កើតមុន រួចហើយក៏យកទិន្នន័យទៅរក្សាទុកមុនគេដែរ
* Weak Entities Set គឺត្រូវបង្កើតបន្ទាប់ពី Strong ហើយត្រូវយកទិន្នន័យទៅរក្សាទុកបន្ទាប់ពីរក្សាទុក្នុង strong entities set រួចហើយ
* Associative Entities Set គឺត្រូវបង្កើតក្រោយ strong និង weak ហើយការយកទិន្នន័យទៅរក្សាទុកក៏ដូច្នេះដែរ

**ការលុប Entities Set និងការ​លុបទិន្នន័យ**

* ទិន្នន័យនៅក្នុង Associative Entities Set គឺត្រូវលុបមុនគេ ហើយ Associative Entities Set ក៏ត្រូវលុបមុនគេដែរ
* ទិន្នន័យនៅក្នុង Weak Entities Set គឺត្រូវលុបបន្ទាប់ពីការលុបទិន្នន័យនៅក្នុង Associative Entities Set ហើយ ការលុប Weak Entities Set ក៏ត្រូវធ្វើបន្ទាប់ពីលុប Associative Entities Set
* ទិន្នន័យនៅក្នុង Strong Entities Set គឺត្រូវលុបបន្ទាប់ទិន្នន័យក្នុង Weak Entities Set ត្រូវបានលុប ចំណែកឯការលុប Strong Entities Set ក៏ត្រូវធ្វើតាមក្រោយការលុប Weak Entities Set ដែរ។