

บทที่ 4

การออกแบบโปรแกรมช่วยเปิดร้านค้าบนอินเทอร์เน็ต

4.1 การออกแบบบทบาทของผู้ใช้ในระบบ (Role of Users)

1. **ร้านค้า** หมายถึงผู้ใช้ที่มีความประสงค์จะมีหน้าร้านบนเว็บไซต์ ในการเปิดร้านบนเว็บไซต์ร้านค้าจะต้องเป็นผู้ดำเนินการเองทั้งหมด รวมทั้งการเตรียมข้อมูลต่างๆ ของร้านค้าของตนเอง โดยข้อมูลควรเตรียมให้เป็นภาษาอังกฤษทั้งหมด เพราะเว็บไซต์มีกลุ่มลูกค้าอยู่ในต่างประเทศ ผู้ใช้กลุ่มนี้มีขอบเขตการทำงานดังนี้

- ใส่ข้อมูลต่างๆ ที่จำเป็นสำหรับการลงทะเบียนขอเปิดร้านใหม่
- เข้าสู่ระบบเพื่อแก้ไข เพิ่มเติมข้อมูลต่างๆ รวมทั้งการเพิ่มสินค้า และแก้ไขรายละเอียดต่างๆ ของสินค้า และร้านค้า

- ตอบข้อสงสัยของลูกค้าผ่าน ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์
- ติดต่อกับผู้บริหารระบบเมื่อจำเป็น โดยไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

2. **ลูกค้า** หมายถึงผู้ใช้ที่เข้าชมเว็บไซต์ ผู้เข้ามาซื้อสินค้าจากร้านค้าบนเว็บไซต์ หรือค้นหาข้อมูลจากเว็บไซต์ ขอบเขตการทำงานของระบบกับผู้ใช้กลุ่มนี้คือ

- แสดงข้อมูลของร้านค้าต่างๆ ที่เปิดบนเว็บไซต์ รวมทั้งระบบยังต้องสามารถให้ ลูกค้าทำการค้นหาข้อมูลที่ต้องการได้ผ่านเครื่องมือค้นหาที่มีบนเว็บไซต์
- จัดระบบการสั่งซื้อสำหรับลูกค้าแต่ละท่าน ในการซื้อสินค้าในแต่ละครั้ง และจัดส่งใบสั่งซื้อทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์

- ให้มีการลงทะเบียนเพื่อกรอกรายละเอียดเก็บไว้เพื่อเป็นข้อมูลในการซื้อสินค้าครั้งต่อไป

- ลูกค้าสามารถสอบถามข้อสงสัยกับร้านค้าต่างๆ ได้ โดยระบบจะส่งข้อสงสัยเหล่านั้นให้แก่ร้านค้าโดยจัดส่งเป็นจดหมายอิเล็กทรอนิกส์


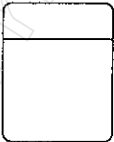
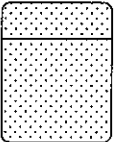
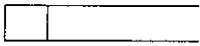
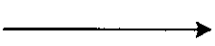
3. **ผู้บริหารระบบ** หมายถึงผู้ที่ทำหน้าที่ดูแลระบบ ระบบฐานข้อมูล รวมทั้งการดูแล ปรับปรุงเว็บไซต์ ข้อมูลต่างๆ ภายในเว็บไซต์ โดยมีขอบเขตการทำงานดังนี้

- บริหารข้อมูล ทั้งในส่วนร้านค้า ส่วนคำถามของร้านค้าต่างๆ รวมทั้งข้อมูลการสั่งซื้อของร้านค้าต่างๆ ที่ทำการสั่งซื้อผ่านเว็บไซต์
- ตรวจสอบข้อมูลหน้าร้านของร้านค้าที่ลงทะเบียนให้ถูกต้องและเหมาะสม ก่อนทำการเปิดร้านค้านั้นบนเว็บไซต์ รวมทั้งหมั่นตรวจสอบข้อมูลต่างๆ ของร้านค้าเดิมที่มีการเปลี่ยนแปลง เพิ่มเติม ให้มีความถูกต้องและเหมาะสมอยู่เสมอ
- ปิดร้านเมื่อเมื่อมีคำร้องขอจากร้านค้า หรือเมื่อพบว่าร้านค้าไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ได้ตกลงไว้ก่อนการลงทะเบียนขอเปิดร้าน
- เพิ่มเติม ปรับปรุง แก้ไขข้อมูลของเว็บไซต์ให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- ประชาสัมพันธ์เว็บไซต์ให้เป็นที่รู้จัก

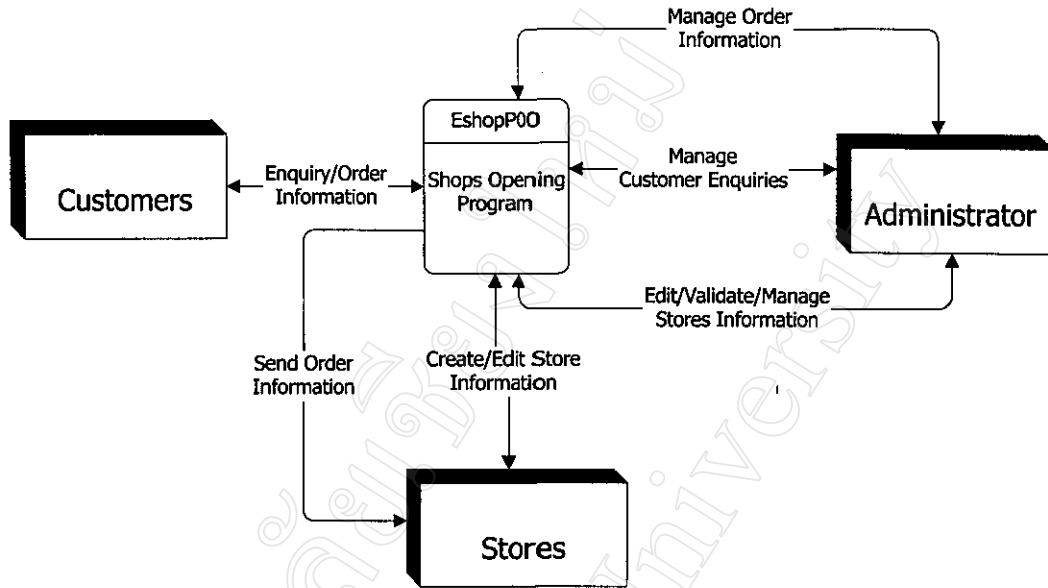
4.2 การออกแบบระบบ (System Design)

การออกแบบระบบ เป็นกระบวนการที่แสดงให้เห็นถึงขั้นตอนการทำงานที่เกิดขึ้นในระบบ และการเคลื่อนที่ของข้อมูลจากงานหนึ่งไปยังอีกงานหนึ่ง การออกแบบระบบนี้ผู้เขียนได้เลือกใช้วิธีการออกแบบโดยใช้ค่าโฟลว์ไดอะแกรม (DFD : Data Flow Diagram) ของ “Chris Gane & Trish Sarson” ซึ่งมีสัญลักษณ์ดังนี้

ตาราง 4.1 แสดงความหมายของสัญลักษณ์ที่ใช้อธิบายการทำงานระบบ

สัญลักษณ์	ความหมาย
	External Entity หมายถึงผู้ใช้ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ไม่ว่าจะเป็นผู้นำข้อมูลเข้า หรือออกจากระบบ
	Process Symbol หรือ Transform Symbol เป็นสัญลักษณ์ของการประมวลผลที่เกิดขึ้นในระบบ หรือส่วนที่สามารถเปลี่ยนข้อมูลนำเข้าก่อนส่งข้อมูลนำออก
	Process Symbol หรือ Transform Symbol เป็นสัญลักษณ์ของการประมวลผลที่เกิดขึ้นในระบบ หรือส่วนที่สามารถเปลี่ยนข้อมูลนำเข้าก่อนส่งข้อมูลนำออก ที่มีแตกขั้นตอนการทำงานในระดับต่อไป
	Data Store หมายถึงส่วนที่เก็บข้อมูล โดยส่วนมากจะใช้แทนตารางหรือไฟล์ที่ใช้เก็บข้อมูล
	Data Flow Connecting line แสดงถึงการเคลื่อนที่ของข้อมูลในระบบ โดยจะเขียนข้อความที่แสดงถึงข้อมูลที่เคลื่อนที่ในระบบไปด้วย

Eshop



Level-0 Opening Shop System Context-level DFD

รูป 4.1 แสดงภาพการทำงานโดยรวมของระบบสนับสนุนการเปิดร้านค้า

ตาราง 4.2 แสดงรายละเอียด Entity: Customers

Entry Type	Label	Dictionary ID
Entity	Customers	Customers
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: LOG-Customers Data		
Text Description & Comments		
ใช้แทนลูกค้าที่มีการติดต่อกับระบบ		

ตาราง 4.3 แสดงรายละเอียด Entity: Stores

Entry Type	Label	Dictionary ID
Entity	Stores	Stores
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store Data		
Text Description & Comments		
ใช้แทนร้านค้าที่มีการติดต่อกับระบบ		

ตาราง 4.4 แสดงรายละเอียด Entity: Administrator

Entry Type	Label	Dictionary ID
Entity	Administrator	Administrator
Explodes to: Data structure dictionary entry: Log-Admin Data		
Text Description & Comments		
ใช้แทนผู้บริหารระบบในการบริหารระบบ		

ตาราง 4.5 แสดงรายละเอียด Process: Shops Opening Program

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Shops Opening Program	EshopP00
Explodes to: DFD: Eshop00		
Text Description & Comments		
ภาพการทำงานโดยรวมของระบบ แสดงการติดต่อระหว่างผู้ใช้แต่ละกลุ่มที่ทำงานผ่านระบบ		

ตาราง 4.6 แสดงรายละเอียด Dataflow: Enquiry/Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Enquiry/Order Information	EshopF00
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order Data LOG-Enquiry Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อ หรือข้อมูลการสอบถามของลูกค้า ข้อมูลต่างๆ ที่เกี่ยวกับร้านค้า สินค้า หรืออื่นๆ		

ตาราง 4.7 แสดงรายละเอียด Dataflow: Sent Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Sent Order Information	EshopF01
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลยืนยันการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.8 แสดงรายละเอียด Dataflow: Create/Edit Store Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Create/Edit Store Information	EshopF02
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store Data		
Text Description & Comments		
รายละเอียดต่างๆ ของร้านค้า และรายละเอียดสินค้า		

ตาราง 4.9 แสดงรายละเอียด Dataflow: Edit/Validate/Manage Store Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Edit/Validate/Manage Store Information	EshopF03
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store Data		
Text Description & Comments		
รายละเอียดต่างๆ ของร้านค้า และรายละเอียดสินค้า		

ตาราง 4.10 แสดงรายละเอียด Dataflow: Manage Customer Enquiries

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Manage Customer Enquiries	EshopF04
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Enquiry Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลเกี่ยวกับการสอบถามข้อสงสัยต่างๆ ของลูกค้า ไปยังร้านค้าต่างๆ		

ตาราง 4.11 แสดงรายละเอียด Dataflow: Manage Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Manage Order Information	EshopF05
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลเกี่ยวกับรายการการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.12 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Customers Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Customers Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Cust_ID	DE	SV	
02	Cust_Name	DE	SV	
03	Cust_Sname	DE	SV	
04	Cust_Addr	DE	SV	
05	Cust_Email	DE	SV	
06	Cust_Tel	DE	MV	
07	Cust_Login	DE	SV	
08	Cust_Password	DE	SV	

ตาราง 4.13 แสดงรายละเอียด โครงสร้างข้อมูล MLOG-Customers Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		MLOG-Customers Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	LOG-Store_Mas	DS		
02	LOG-Member	DS		

ตาราง 4.14 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Store_Mas Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Store_Mas Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	Store_Name	DE	SV	
03	Template_ID	DE	SV	
04	O_Name	DE	SV	
05	O_Sname	DE	SV	
06	Store_Addr	DE	SV	
07	Category_ID	DE	SV	
08	Store_Logo	DE	SV	
09	Store_Pic1	DE	SV	
10	Store_Phone	DE	MV	
11	Store_Fax	DE	MV	
12	Store_Mobile	DE	MV	
13	Store_Email	DE	SV	
14	Store_detail	DE	SV	

ตาราง 4.15 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Member Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Member Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	Login_Name	DE	SV	
03	Mem_Password	DE	SV	

ตาราง 4.16 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Admin Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Admin Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Admin	DE	SV	
02	Password	DE	SV	
03	Name	DE	SV	
04	Sname	DE	SV	
05	email	DE	SV	

ตาราง 4.17 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล MLOG-Order-Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		MLOG-Order-Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	LOG-Cust_Order	DS		
02	LOG-Order_Status	DS		

ตาราง 4.18 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Cust_Order Data

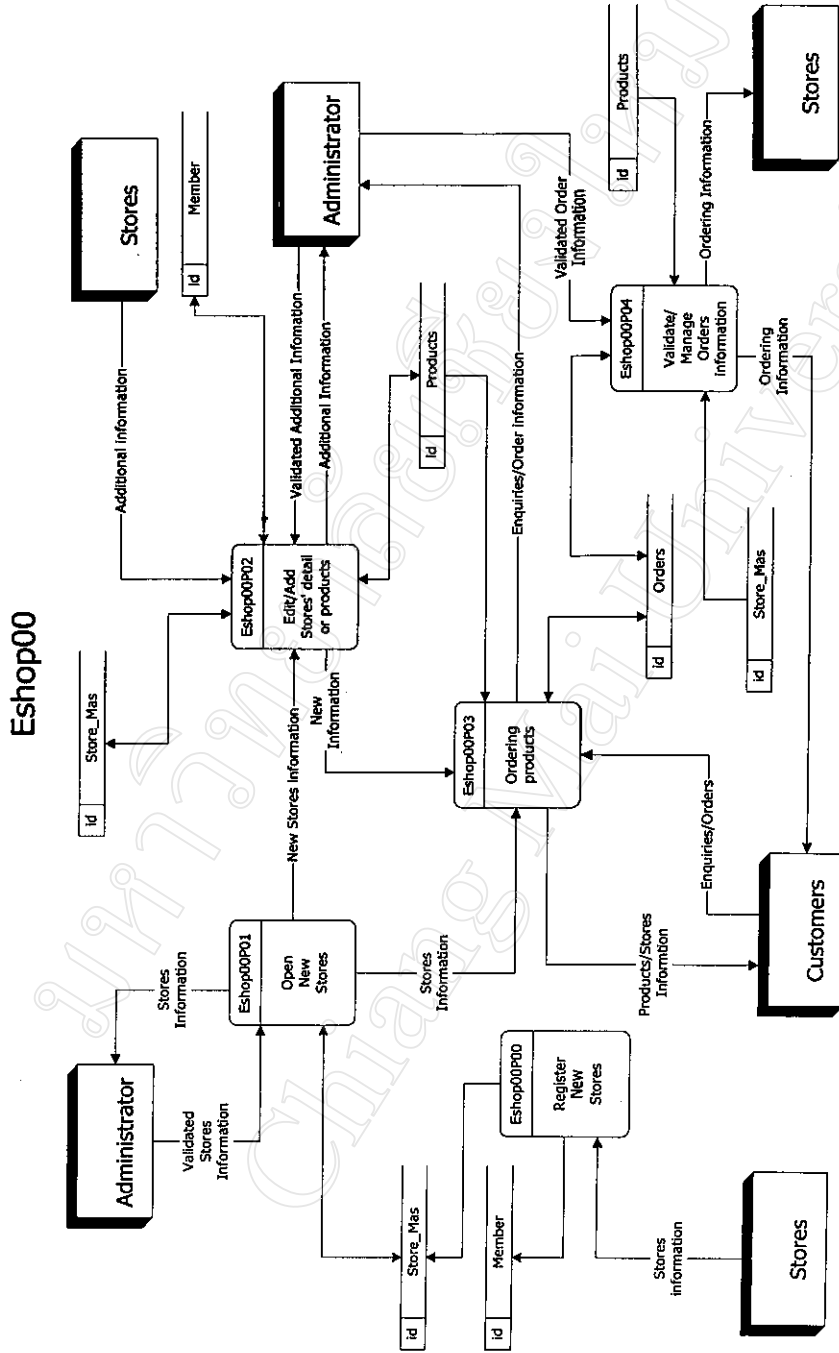
Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Cust_Order Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Cust_ID	DE	SV	
02	Order_ID	DE	SV	
03	Order_Date	DE	SV	

ตาราง 4.19 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Customers Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Order_Status Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Order_ID	DE	SV	
02	Product_ID	DE	SV	
03	Amount	DE	SV	
04	Store_Code	DE	SV	

ตาราง 4.20 แสดงรายละเอียดโครงสร้างข้อมูล LOG-Enquiries Data

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Enquiries Data		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	Cust_Name	DE	SV	
03	Cust_Sname	DE	SV	
04	Cust_Addr	DE	SV	
05	Cust_Email	DE	SV	
06	Cust_Question	DE	SV	
07	Date_in	DE	SV	



Level-1 for Shops Opening Program

รูป 4.2 แสดงภาพคำศัพท์โปรแกรมระดับที่ 1

ตาราง 4.21 แสดงรายละเอียด Process: Register New Stores

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Register New Stores	Eshop00P00
Explodes to: DFD: Eshop0000		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการลงทะเบียนร้านค้าใหม่		

ตาราง 4.22 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Stores Information	Eshop00F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store-Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลต่างๆ ของร้านค้า รายละเอียดต่างๆ ของร้านค้า สินค้า รวมทั้งข้อมูลสมาชิก		

ตาราง 4.23 แสดงรายละเอียด Data Store: Store_Mas

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Store	Store_Mas	
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลโดยทั่วไปของร้านค้า เช่น ชื่อร้าน ที่อยู่ ฯลฯ		

ตาราง 4.24 แสดงรายละเอียด Data Store: Member

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Store	Member	
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG Member		
Text Description & Comments		
ข้อมูลสำหรับการล็อกอินเข้าสู่ระบบของร้านค้าที่เป็นสมาชิก		

ตาราง 4.25 แสดงรายละเอียด Process: Open New Store

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Open New Store	Eshop00P01
Explodes to: DFD: Eshop0001		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการพิจารณาเปิดร้านใหม่ เป็นขั้นตอนที่ผู้บริหารระบบจะต้องพิจารณาข้อมูลของร้านค้าที่ลงทะเบียนว่าสมควรให้เปิดร้านหรือไม่		

ตาราง 4.26 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Stores Information	Eshop00F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Stores-Data		
Text Description & Comments		
รายละเอียดต่างๆ ที่ร้านค้าลงทะเบียนไว้		

ตาราง 4.27 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validated Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validated Stores Information	Eshop00F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Stores-Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้าที่ผ่านการพิจารณาจากผู้บริหาร ระบบ		

ตาราง 4.28 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	New Stores Information	Eshop00F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Stores-Data		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้าที่ได้รับอนุญาตให้เปิด เป็นร้านค้าใหม่บนเว็บไซต์		

ตาราง 4.29 แสดงรายละเอียด Process: Edit/Add Stores' detail or Products

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Edit/Add Stores' detail or Products	Eshop00P02
Explodes to: DFD: Eshop0002		
Text Description & Comments		
เป็นขั้นตอนการสร้างหรือแก้ไขรายละเอียดร้านค้า เพิ่มรายการสินค้า แก้ไขรายละเอียดสินค้า		

ตาราง 4.30 แสดงรายละเอียด Dataflow: Additional Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Additional Information	Eshop00F05
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG Store_Product-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้า และ/หรือสินค้า		

ตาราง 4.31 แสดงรายละเอียด Data Structure : MLOG-Store_Product-DATA

Entry Type	Dictionary ID			
Data Structure	MLOG-Store_Product-DATA			
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	LOG-Store_Mas-DATA	DS		
02	LOG-Product-DATA	DS		

ตาราง 4.32 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Product-DATA

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Product-DATA		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Product_ID	DE	SV	
02	Product_Name	DE	SV	
03	Category_ID	DE	SV	
04	Product_Detail	DE	SV	
05	Price_USD	DE	SV	
06	Price_THB	DE	SV	
07	Wide	DE	SV	
08	Long	DE	SV	
09	Height	DE	SV	
10	Weight	DE	SV	
11	Product_Unit	DE	SV	
12	Product_Pic	DE	SV	
13	Store_Code	DE	SV	

ตาราง 4.33 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validated Additional Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validated Additional Information	Eshop00F06
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: MLOG-Store_Product-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้า และ/หรือสินค้าที่เพิ่มใหม่ และผ่านการตรวจสอบจากผู้บริการระบบแล้ว		

ตาราง 4.34 แสดงรายละเอียด Dataflow: New Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	New Information	Eshop00F07
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store_Product-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้า และรายการสินค้าที่มีเพิ่ม และได้รับการตรวจสอบจากผู้บริหารระบบแล้ว		

ตาราง 4.35 แสดงรายละเอียด Data Store: Product

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Store	Products	
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Product		
Text Description & Comments		
รายละเอียดของสินค้าของแต่ละร้านค้า		

ตาราง 4.36 แสดงรายละเอียด Process: Ordering Products

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Ordering Products	Eshop00P03
Explodes to: DFD: Eshop0003		
Text Description & Comments		
กระบวนการการสั่งซื้อสินค้า หรือสอบถามข้อสงสัยที่มีต่อร้านค้า		

ตาราง 4.37 แสดงรายละเอียด Dataflow: Enquiries/Orders

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Enquiries/Orders	Eshop00F11
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลสินค้า หรือข้อสงสัยของลูกค้าที่มีต่อร้านค้า		

ตาราง 4.38 แสดงรายละเอียด Dataflow: Enquiries/Orders Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Enquiries/Orders Information	Eshop00F12
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อ ข้อมูลสินค้า หรือข้อสงสัยของลูกค้าที่มีต่อร้านค้าผ่านกระบวนการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.39 แสดงรายละเอียด Dataflow: Products/Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Products/Stores Information	Eshop00F13
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store_Product-DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดร้านค้า และสินค้าที่ลูกค้าสนใจ		

ตาราง 4.40 แสดงรายละเอียด Dataflow: Ordering Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Ordering Information	Eshop00F14
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า		

ตาราง 4.41 แสดงรายละเอียด Data Store: Orders

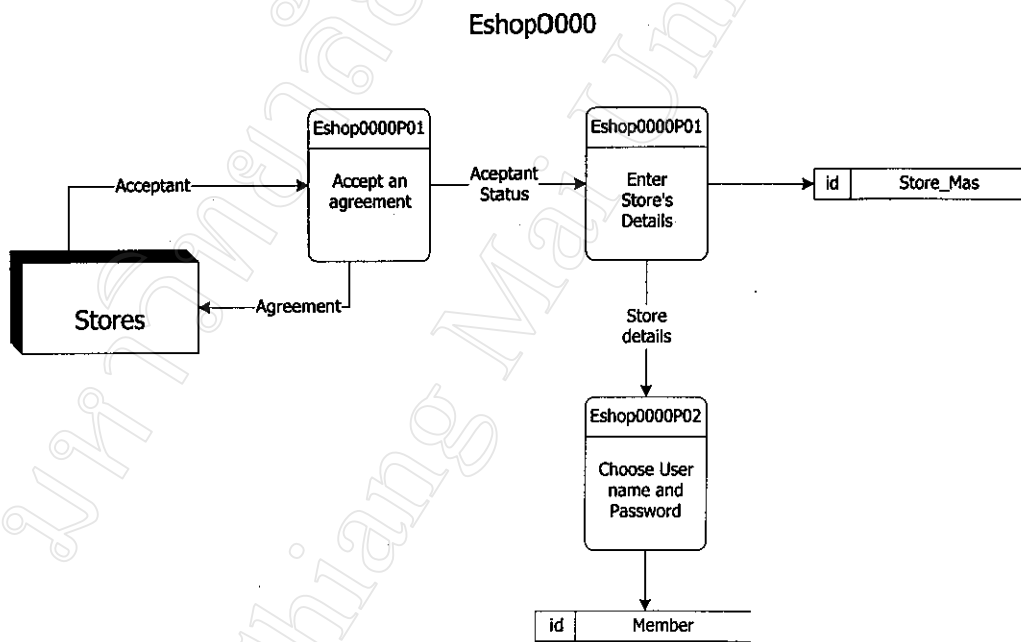
Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Store	Orders	
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดการสั่งซื้อของลูกค้าแต่ละคนในแต่ละครั้ง		

ตาราง 4.42 แสดงรายละเอียด Process: Validated/Manage Orders Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Validated/Manage Orders Information	Eshop00P04
Explodes to: DFD: Eshop0004		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการตรวจสอบหรือจัดการเกี่ยวกับการสั่งซื้อสินค้า		

ตาราง 4.43 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validate Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validate Order Information	
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อที่ผ่านการตรวจสอบจากระบบ		



Level-2 DFD for Register New Stores

รูป 4.3 คำคำไฟล์วิโดอะแกรมระดับที่ 2 แสดงการทำงานในส่วนของการลงทะเบียน

ตาราง 4.44 แสดงรายละเอียด Process: Accept an agreement

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Accept an agreement	Eshop0000P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนแสดงข้อตกลงระหว่างร้านค้า และเว็บไซต์		

ตาราง 4.45 แสดงรายละเอียด Dataflow: Agreement

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Agreement	Eshop0000F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
ข้อความแสดงข้อตกลง		

ตาราง 4.46 แสดงรายละเอียด Dataflow: Acceptant

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Acceptant	Eshop0000F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
การตกลงใจของร้านค้า Yes/No		

ตาราง 4.47 แสดงรายละเอียด Dataflow: Acceptant Status

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Acceptant Status	Eshop0000F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
สถานะการตกลงใจของร้านค้าที่เห็นชอบกับข้อตกลงของเว็บไซต์		

ตาราง 4.48 แสดงรายละเอียด Process: Enter Store's Details

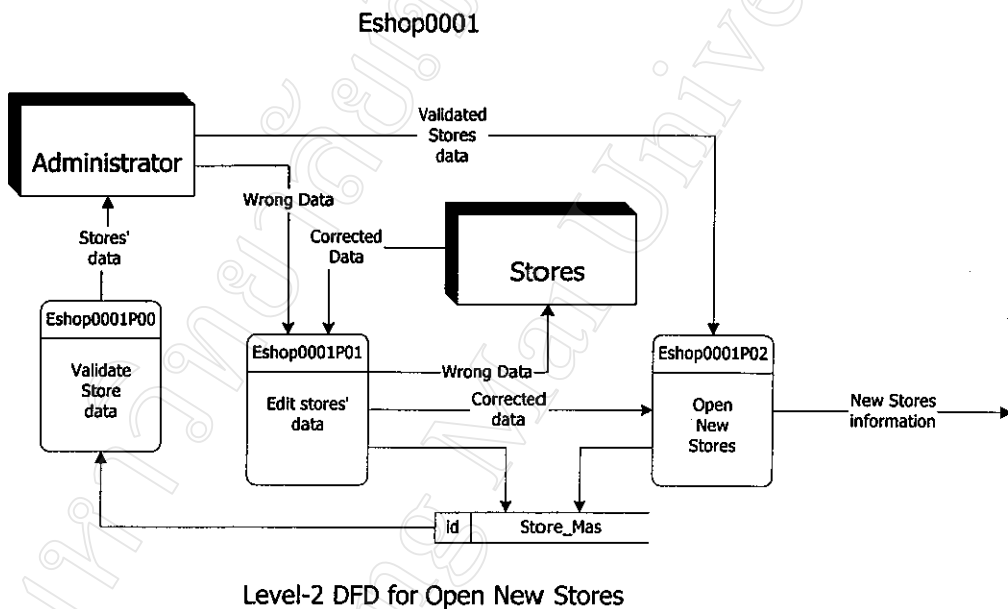
Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Enter Store's Details	Eshop0000P01
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการกรอกรายละเอียดของร้านค้า เพื่อลงทะเบียนขอเปิดร้านค้าบนเว็บไซต์		

ตาราง 4.49 แสดงรายละเอียด Dataflow: Store Details

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Store Details	Eshop0000F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลต่างๆ ของร้านค้าในขั้นตอนการลงทะเบียน		

ตาราง 4.50 แสดงรายละเอียด Process: Choose User name and Password

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Choose User name and Password	Eshop0000P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการเลือกชื่อกินเนม และพาสเวิร์ดเพื่อการเข้าสู่ระบบในครั้งต่อไป		



รูป 4.4 คำคำไฟล์วิโคะแกรมระดับที่ 2 แสดงการทำงานในขั้นตอนของการเปิดร้านค้า

ตาราง 4.51 แสดงรายละเอียด Process: Validate Store Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Validate Store Data	Eshop0001P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการตรวจสอบข้อมูลร้านค้าที่ทำการลงทะเบียนขอเปิดร้านใหม่		

ตาราง 4.52 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores' Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Stores' Data	Eshop0001F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้ากรอกในขั้นตอนการลงทะเบียน		

ตาราง 4.53 แสดงรายละเอียด Process: Edit store's data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Edit store's data	Eshop0001P01
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
แก้ไขข้อมูลบางอย่างที่ไม่ถูกต้อง		

ตาราง 4.54 แสดงรายละเอียด Dataflow: Wrong Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Wrong Data	Eshop0001F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลบางอย่างที่ไม่ถูกต้อง		

ตาราง 4.55 แสดงรายละเอียด Dataflow: Corrected Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Corrected Data	Eshop0001F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลที่ได้รับการแก้ไขแล้ว		

ตาราง 4.56 แสดงรายละเอียด Process: Open New Stores

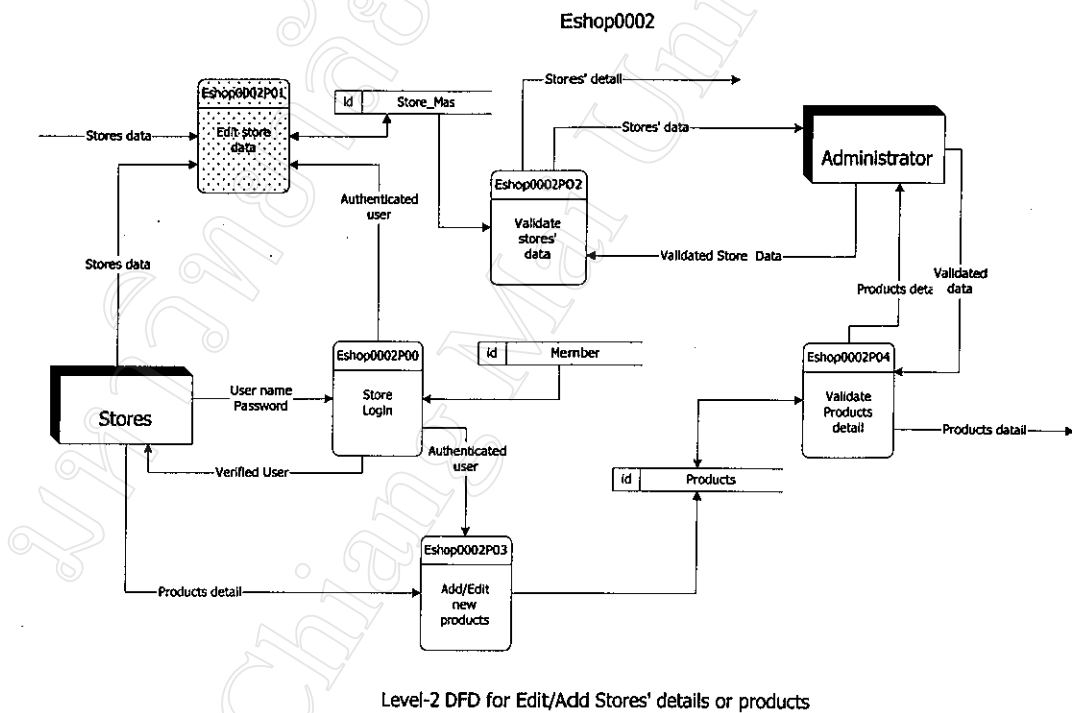
Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Open New Stores	Eshop0001P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการเปิดร้านใหม่ เลือกเปิดจากร้านที่ลงทะเบียนที่มีข้อมูลครบถ้วนและถูกต้อง โดยผู้ บริหารระบบจะเป็นผู้พิจารณา		

ตาราง 4.57 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validated Stores data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validated Stores data	Eshop0001F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
รายละเอียดร้านค้าที่ได้รับการตรวจสอบจากผู้บริหารระบบและถูกต้อง		

ตาราง 4.58 แสดงรายละเอียด Dataflow: New Stores Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	New Stores Information	Eshop0001F04
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ข้อมูลร้านค้าที่ได้รับอนุญาตให้เปิดบนเว็บไซต์		



Level-2 DFD for Edit/Add Stores' details or products

รูป 4.5 คำศัพท์โพลีโคะแกรมระดับที่ 2 แสดงการเพิ่มเติม/แก้ไขข้อมูลร้านค้าและสินค้า

ตาราง 4.59 แสดงรายละเอียด Process: Store Login

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Store Login	Eshop0002P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
กระบวนการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของร้านค้า		

ตาราง 4.60 แสดงรายละเอียด Dataflow: User name, Password

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	User name, Password	Eshop0002F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Member		
Text Description & Comments		
ข้อมูล User name และ Password		

ตาราง 4.61 แสดงรายละเอียด Dataflow: Verified User

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Verified User	Eshop0002F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Member		
Text Description & Comments		
ผลการตรวจสอบการเข้าสู่ระบบ		

ตาราง 4.62 แสดงรายละเอียด Dataflow: Authenticated User

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Authenticated User	Eshop0002F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas		
Text Description & Comments		
ผลข้อมูลร้านค้าที่ได้จากการตรวจสอบของระบบ		

ตาราง 4.63 แสดงรายละเอียด Process: Edit Store Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Edit Store Data	Eshop0002P01
Explodes to: DFD: Eshop000201		
Text Description & Comments		
แก้ไขรายละเอียดร้านค้า		

ตาราง 4.64 แสดงรายละเอียด Process: Validate stores' data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Validate stores' data	Eshop0002P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ตรวจสอบรายละเอียดร้านค้าลงทะเบียน		

ตาราง 4.65 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores' detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Stores' detail	Eshop0002F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Store_Products-DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดต่างๆ ของร้านค้า ได้แก่รายละเอียดร้านค้า รายการสินค้า รายละเอียดสินค้า รวมทั้งข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับร้านค้า		

ตาราง 4.66 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit new Products

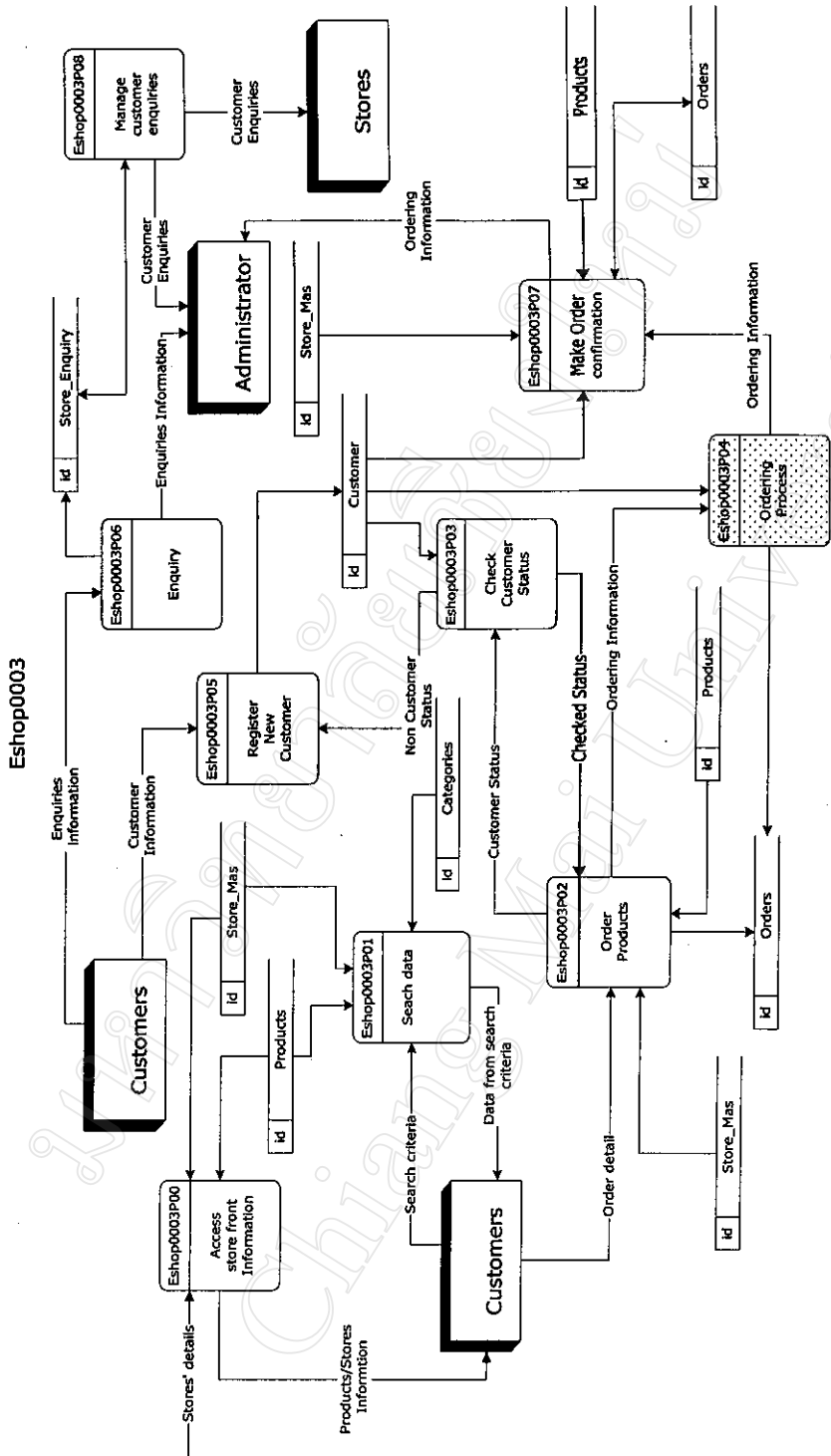
Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit new Products	Eshop0002P03
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
เพิ่มเติมรายการสินค้าใหม่ แก้ไขรายละเอียดสินค้าเดิม		

ตาราง 4.67 แสดงรายละเอียด Process: Validate Products detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Validate Products detail	Eshop0002P04
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการตรวจสอบรายละเอียดรายการสินค้า		

ตาราง 4.68 แสดงรายละเอียด Dataflow: Products detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Products detail	Eshop0002F05
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: LOG-Product_DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดของรายการสินค้า ของแต่ละร้านค้า		



Level-2 DFD for Ordering Products

รูป 4.6 ดาต้าโฟลว์ไดอะแกรมระดับที่ 2 แสดงขั้นตอนการสั่งซื้อสินค้า

ตาราง 4.69 แสดงรายละเอียด Process: Access store front Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Access store front Information	Eshop0003P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
เลือกเข้าชมหน้าร้าน เพื่อดูรายละเอียดหรือเลือกซื้อสินค้า		

ตาราง 4.70 แสดงรายละเอียด Process: Search Data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Search Data	Eshop0003P01
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ทำหน้าที่ค้นหาข้อมูลตามเงื่อนไขที่ใส่ไว้		

ตาราง 4.71 แสดงรายละเอียด Data Store: Category

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Store	Category	
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Category_DATA		
Text Description & Comments		
เก็บข้อมูลประเภทสินค้า		

ตาราง 4.72 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Category_DATA

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Category_DATA		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Category_ID	DE	SV	
02	Category	DE	SV	
03	Detail	DE	SV	

ตาราง 4.73 แสดงรายละเอียด Dataflow: Data from Search criteria

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Data from Search criteria	Eshop0003F00
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
เงื่อนไขสำหรับการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์		

ตาราง 4.74 แสดงรายละเอียด Dataflow: Search criteria

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Search criteria	Eshop0003F01
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
เงื่อนไขสำหรับการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์		

ตาราง 4.75 แสดงรายละเอียด Process: Order Products

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Order Products	Eshop0003P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
การสั่งซื้อสินค้า เลือกซื้อสินค้า		

ตาราง 4.76 แสดงรายละเอียด Dataflow: Search criteria

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Search criteria	Eshop0003F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
เงื่อนไขสำหรับการค้นหาข้อมูลในเว็บไซต์		

ตาราง 4.77 แสดงรายละเอียด Dataflow: Ordering Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Ordering Information	Eshop0003F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order_Info-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.78 แสดงรายละเอียด Data Structure : MLOG-Order_Info-DATA

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		MLOG-Order_Info-DATA		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	LOG-Customer_DATA	DS		
02	LOG-Products_DATA	DS		
03	MLOG-Order_DATA	DS		
04	LOG-Store_Mas_DATA	DS		

ตาราง 4.79 แสดงรายละเอียด Dataflow: Customer Status

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Customer Status	Eshop0003F04
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
สถานะลูกค้า		

ตาราง 4.80 แสดงรายละเอียด Dataflow: Checked Status

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Checked Status	Eshop0003F05
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
สถานะลูกค้าที่ผ่านการตรวจสอบ		

ตาราง 4.81 แสดงรายละเอียด Process: Check Customer Status

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Check Customer Status	Eshop0003P03
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ตรวจสอบการเข้าสู่ระบบของลูกค้าที่ทำการสั่งซื้อ เพื่อนำข้อมูลของลูกค้ามาใช้สำหรับการสั่งซื้อสินค้า(ลูกค้าที่เคยลงทะเบียนแล้ว)		

ตาราง 4.82 แสดงรายละเอียด Dataflow: Non Customer Status

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Non Customer Status	Eshop0003F06
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
สถานะที่แสดงว่าลูกค้ายังไม่ได้ลงทะเบียน ยังไม่มีข้อมูลในฐานข้อมูล		

ตาราง 4.83 แสดงรายละเอียด Process: Ordering Process

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Ordering Process	Eshop0003P04
Explodes to: DFD: Eshop000004		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการสั่งซื้อ เป็นกระบวนการยืนยันการสั่งซื้อ การยกเลิกรายการการสั่งซื้อ หรือกระบวนการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.84 แสดงรายละเอียด Process: Register New Customer

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Register New Customer	Eshop0003P05
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการลงทะเบียนสำหรับลูกค้าใหม่ เพื่อนำข้อมูลมาใช้สำหรับการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.85 แสดงรายละเอียด Dataflow: Customer Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Customer Information	Eshop0003F07
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Customer_DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลเกี่ยวกับลูกค้า		

ตาราง 4.86 แสดงรายละเอียด Process: Enquiry

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Enquiry	Eshop0003P06
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการกรอกรายละเอียด และสอบถามข้อสงสัยไปยังร้านค้าต่างๆ		

ตาราง 4.87 แสดงรายละเอียด Dataflow: Enquiries information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Enquiries information	Eshop0003F08
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Enquiries_DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดผู้สอบถาม และสิ่งที่สอบถาม		

ตาราง 4.88 แสดงรายละเอียด Process: Make Order Confirmation

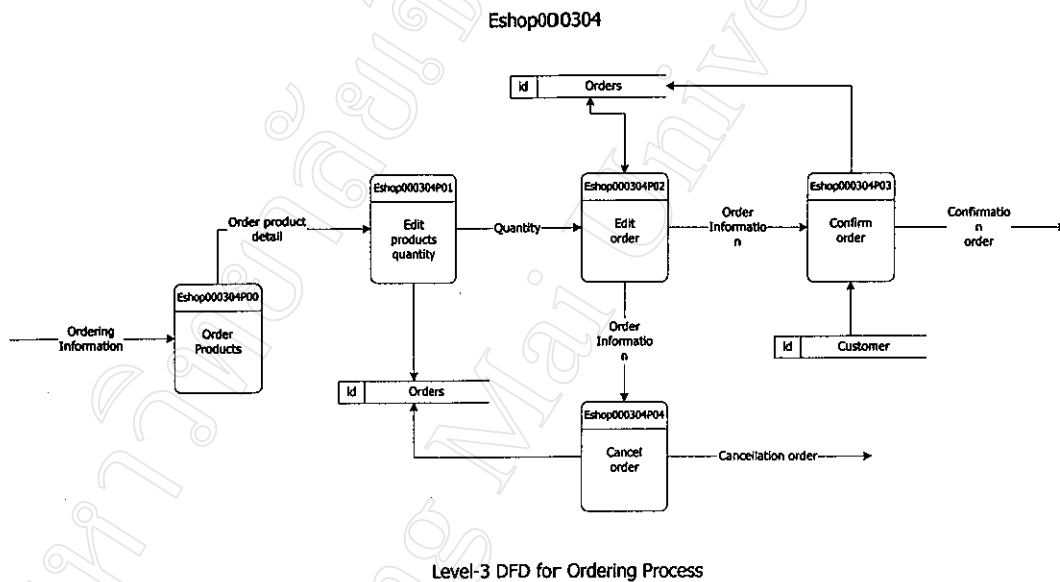
Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Make Order Confirmation	Eshop0003P07
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนที่ถูกคำยืนยันการสั่งซื้อหลังจากที่ได้ตรวจสอบรายการการสั่งซื้อแล้ว ในขั้นตอนนี้จะมีการส่งอีเมลใช้แทน ใบสั่งซื้อ		

ตาราง 4.89 แสดงรายละเอียด Process: Manage customer enquiries

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Manage customer enquiries	Eshop0003P08
Explodes to: DFD:		
Text Description & Comments		
จัดการเกี่ยวกับสิ่งที่ลูกค้าสอบถามไปยังร้านค้า		

ตาราง 4.90 แสดงรายละเอียด Dataflow: Customer Enquiries

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Customer Enquiries	Eshop0003F09
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Enquiries		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสอบถามข้อสงสัยจากลูกค้า		



รูป 4.7 ค้าค้าโฟลว์ไดอะแกรมระดับที่ 3 แสดงขั้นตอนการสั่งซื้อ

ตาราง 4.91 แสดงรายละเอียด Process: Order Products

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Order Products	Eshop000304P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ขั้นตอนการเลือกสินค้า รวมทั้งการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.92 แสดงรายละเอียด Dataflow: Order Product detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Order Product detail	Eshop000304F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order_DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดการสั่งซื้อสินค้า		

ตาราง 4.93 แสดงรายละเอียด Process: Edit Products quantity

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Edit Products quantity	Eshop000304P01
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
แก้ไขจำนวนสินค้าที่สั่งซื้อ		

ตาราง 4.94 แสดงรายละเอียด Dataflow: Quantity

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Quantity	Eshop000304F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Order_Status-DATA		
Text Description & Comments		
จำนวนสินค้าที่สั่งซื้อต่อหนึ่งรายการสินค้า		

ตาราง 4.95 แสดงรายละเอียด Process: Edit Order

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Edit Order	Eshop000304P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
แก้ไขรายการการสั่งซื้อ ลบรายการสินค้าออกจากรายการการสั่งซื้อ หรือแก้ไขจำนวนสินค้ารวมทั้งเลือกซื้อสินค้าเพิ่ม		

ตาราง 4.96 แสดงรายละเอียด Process: Confirm order

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Confirm order	Eshop000304P03
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ยืนยันการสั่งซื้อ และออกใบสั่งซื้อโดยอีเมล		

ตาราง 4.97 แสดงรายละเอียด Dataflow: Confirmation Order

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Confirmation Order	Eshop000304F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
อีเมลยืนยันการสั่งซื้อ รายละเอียดการสั่งซื้อ		

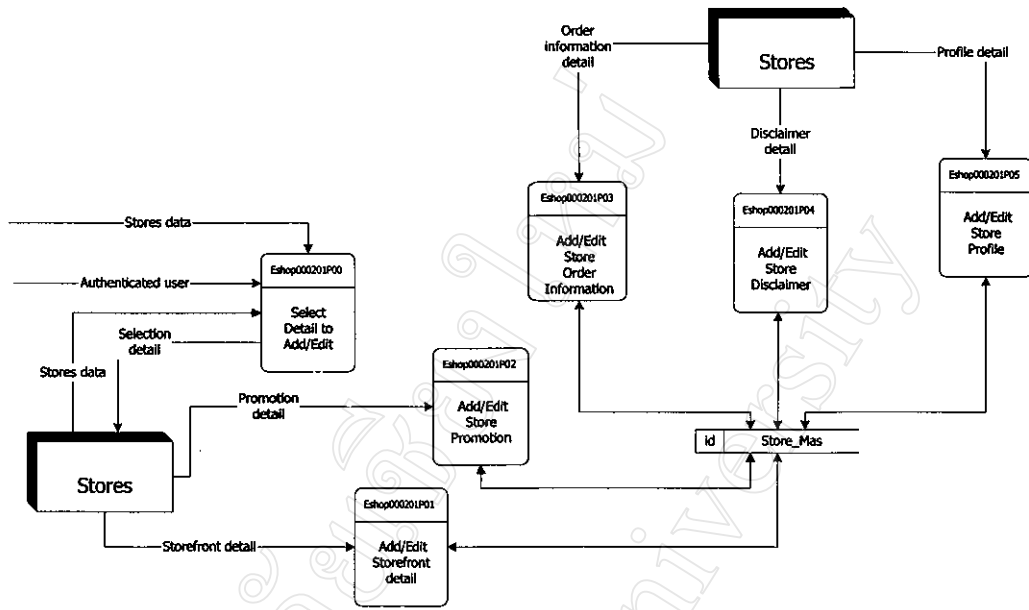
ตาราง 4.98 แสดงรายละเอียด Process: Cancel Order

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Cancel Order	Eshop000304P04
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ยกเลิกรายการสั่งซื้อสินค้า		

ตาราง 4.99 แสดงรายละเอียด Dataflow: Cancellation Order

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Cancellation Order	Eshop000304F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
สถานะการยกเลิกรายการสั่งซื้อ		

Eshop000201



Level-3 DFD for Edit Store Data

รูป 4.8 คาด้าไฟล์วีโดะแกรมระดับที่ 3 แสดงการแก้ไขรายละเอียดร้านค้า

ตาราง 4.100 แสดงรายละเอียด Process: Select Detail to Add/Edit

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Select Detail to Add/Edit	Eshop0000202P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
เลือกหัวข้อเพื่อสร้างหรือแก้ไขรายละเอียดที่เกี่ยวกับร้านค้า ได้แก่ Profile, Promotion, Disclaimer, Order Information และข้อมูลหน้าร้าน		

ตาราง 4.101 แสดงรายละเอียด Dataflow: Authenticated user

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Authenticated user	Eshop0000202F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
การตรวจสอบการเป็นร้านค้าสมาชิก		

ตาราง 4.102 แสดงรายละเอียด Dataflow: Selection detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Selection detail	Eshop0000202F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: -		
Text Description & Comments		
หัวข้อที่ร้านค้าเลือกเพื่อทำการสร้าง หรือแก้ไข		

ตาราง 4.103 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit Storefront detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit Storefront detail	Eshop0000202P01
Explodes to: DFD:-		
Text Description & Comments		
แก้ไข เพิ่มเติมรายละเอียดหน้าร้าน		

ตาราง 4.104 แสดงรายละเอียด Dataflow: Storefront detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Storefront detail	Eshop0000202F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Mas-DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดหน้าร้าน		

ตาราง 4.105 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit Store Promotion

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit Store Promotion	Eshop0000202P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
สร้างหรือแก้ไขรายการส่งเสริมการขายของร้านค้า		

ตาราง 4.106 แสดงรายละเอียด Dataflow: Promotion detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Promotion detail	Eshop0000202F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Promotion-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลรายการส่งเสริมการขาย		

ตาราง 4.107 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Store_Promotion-DATA

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Store_Promotion-DATA		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	St_prom_Detail	DE	SV	
03	St_Prom_Pic	DE	SV	

ตาราง 4.108 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit Store Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit Store Order Information	Eshop0000202P03
Explodes to:		
DFD: -		
Text Description & Comments		
สร้างหรือแก้ไขรายละเอียดเกี่ยวกับการสั่งซื้อ รวมทั้งข้อกำหนดต่างๆ		

ตาราง 4.109 แสดงรายละเอียด Dataflow: Order Information detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Order Information detail	Eshop0000202F04
Explodes to:		
Data structure dictionary entry: LOG-Order_Information-DATA		
Text Description & Comments		
รายละเอียดเกี่ยวกับการสั่งซื้อ รวมทั้งข้อกำหนดต่างๆ		

ตาราง 4.110 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Order_Information-DATA

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Order_Information-DATA		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
	Ord_Process	DE	SV	
	Delivery_Policy	DE	SV	
	Sale_Policy	DE	SV	
	Return_Policy	DE	SV	
	Guarantee	DE	SV	
	Amex	DE	SV	
	MasterCard	DE	SV	
	Visa	DE	SV	
	JCB	DE	SV	
	Orther	DE	MV	
	Cards_Detail	DE	SV	
	Transfer	DE	SV	

ตาราง 4.111 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit Store Disclaim

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit Store Disclaimer	Eshop0000202P04
Explodes to:		
DFD: -		
Text Description & Comments		
สร้างหรือแก้ไขข้อความแสดงสิ่งที่ร้านค้าไม่รับผิดชอบในกรณีต่างๆ		

ตาราง 4.112 แสดงรายละเอียด Dataflow: Disclaimer Detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Disclaimer Detail	Eshop0000202F05
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Disclaimer		
Text Description & Comments		
ข้อความแสดงสิ่งที่ร้านค้าไม่รับผิดชอบในกรณีต่างๆ		

ตาราง 4.113 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Store_Disclaimer

Entry Type	Dictionary ID			
Data Structure	LOG-Store_Disclaimer			
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	Store_Disclaimer	DE	SV	

ตาราง 4.114 แสดงรายละเอียด Process: Add/Edit Store_Profile

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Add/Edit Store_Profile	Eshop0000202P05
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
สร้างหรือแก้ไขรายละเอียดโดยย่อของร้านค้า		

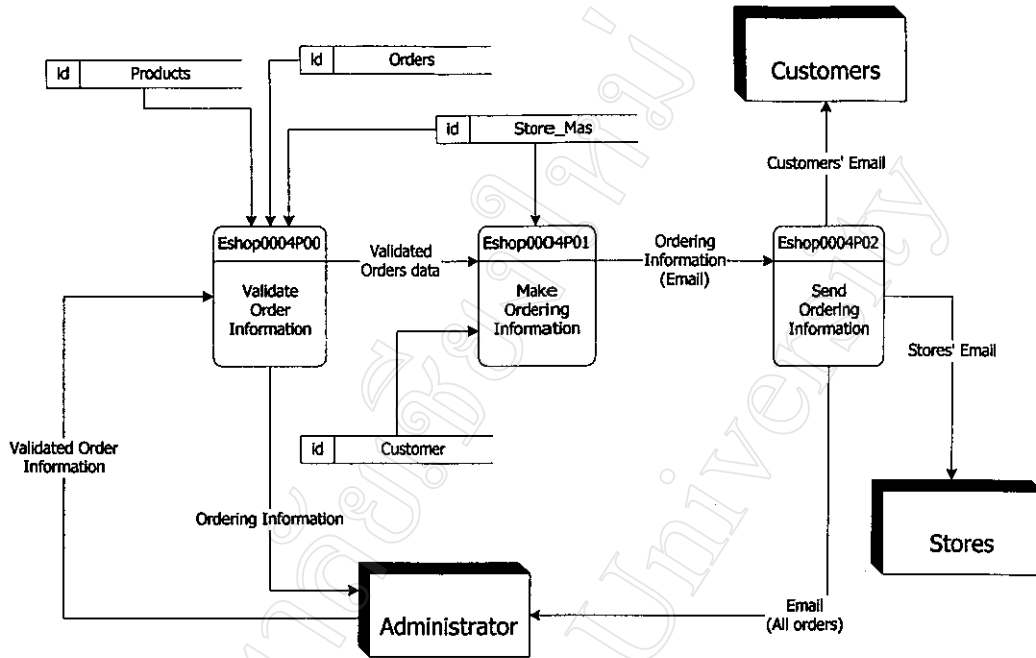
ตาราง 4.115 แสดงรายละเอียด Dataflow: Profile detail

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Profile detail	Eshop0000202F06
Explodes to: Data structure dictionary entry: LOG-Store_Profile		
Text Description & Comments		
ไขรายละเอียดโดยย่อของร้านค้า		

ตาราง 4.116 แสดงรายละเอียด Data Structure : LOG-Store_Profile

Entry Type		Dictionary ID		
Data Structure		LOG-Store_Profile		
Alais:				
Comment:				
No.	Ele/DS Name	DE/DS	SV/MV	Occurances
01	Store_Code	DE	SV	
02	Store_Profile	DE	SV	
03	Store_Pic2	DE	SV	

Eshop0004



Level-2 DFD for Validate/Manage Orders Information

รูป 4.9 ค้าค้าโฟลว์ไคอะแกรมระดับที่ 2 แสดงการตรวจสอบและจัดการการสั่งซื้อสินค้า

ตาราง 4.117 แสดงรายละเอียด Process: Validate Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Validate Order Information	Eshop0004P00
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ตรวจสอบข้อมูลการสั่งซื้อสินค้า		

ตาราง 4.118 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validated Order Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validated Order Information	Eshop0004F00
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าที่ตรวจสอบ หรือพิจารณาแล้ว		

ตาราง 4.119 แสดงรายละเอียด Dataflow: Validated Orders data

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Validated Orders data	Eshop0004F01
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
ข้อมูลการสั่งซื้อสินค้าที่ตรวจสอบ หรือพิจารณาแล้ว		

ตาราง 4.120 แสดงรายละเอียด Process: Make Ordering Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Make Ordering Information	Eshop0004P01
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
สร้างใบสั่งซื้อ ในรูปของอีเมล		

ตาราง 4.121 แสดงรายละเอียด Dataflow: Ordering Information(Email)

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Ordering Information(Email)	Eshop0004F02
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
อีเมลแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อ		

ตาราง 4.122 แสดงรายละเอียด Process: Send Ordering Information

Entry Type	Label	Dictionary ID
Process	Send Ordering Information	Eshop0004P02
Explodes to: DFD: -		
Text Description & Comments		
ส่งอีเมลแทนใบสั่งซื้อ ซึ่งถือได้ว่าใช้อีเมลแทนใบสั่งซื้อ		

ตาราง 4.123 แสดงรายละเอียด Dataflow: Customers' Email

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Customers' Email	Eshop0004F03
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
อีเมลแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อที่ส่งให้แก่ลูกค้า		

ตาราง 4.124 แสดงรายละเอียด Dataflow: Email(All Orders)

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Email(All Orders)	Eshop0004F04
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
อีเมลแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อที่ส่งให้แก่ผู้บริหารระบบ		

ตาราง 4.125 แสดงรายละเอียด Dataflow: Stores' Email

Entry Type	Label	Dictionary ID
Data Flow	Stores' Email	Eshop0004F05
Explodes to: Data structure dictionary entry: MLOG-Order-DATA		
Text Description & Comments		
อีเมลแสดงรายละเอียดการสั่งซื้อที่ส่งให้แก่ร้านค้า		