คู่มือระบบงาน Inventory



สำหรับผู้ดูแลระบบ Administrator และผู้บำรุงรักษาระบบ Technical Support

ในคู่มือเล่มนี้จะกล่าวถึงวิธีการใช้งานเว็บแอพลิคชั่น สำหรับผู้ดูแลระบบ Inventory ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ กรุงเทพมหานคร ประกอบด้วยทั้งหมด 36 แห่ง ดังต่อไปนี้

- (1) หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร
- (2) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางกะปิ
- (3) ห้องสมุดและพิพิธภัณฑ์เสรีไทยอนุสรณ์
- (4) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้มีนบุรี
- (5) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ลาดกระบัง
- (6) ห้องสมุดสีเขียว
- (7) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้คลองสามวา
- (8) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ
- (9) ห้องสมุดวนธรรม
- (10) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สะพานสูง
- (11) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้หนองจอก
- (12) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้จตุจักร
- (13) ห้องสมุดสิ่งแวดล้อมศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื่อ
- (14) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เขตบางซื่อ
- (15) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดลาดปลาเค้า
- (16) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้รมณีย์ทุ่งสีกัน



บริษัท ไวเซิร์ฟ เทคโนโลยีส์ จำกัด 111/18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

- (17) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดพรหมรังษี
- (18) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางเขน
- (19) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดศิริพงษ์ธรรมนิมิต
- (20) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เขตคลองสาน
- (21) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม
- (22) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอรสาราม
- (23) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชฎาธิษฐาน
- (24) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เขตราษฎร์บูรณะ
- (25) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางบอน
- (26) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางขุนเทียน
- (27) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ภาษีเจริญ
- (28) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ทุ่งครุ
- (29) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เคหะชุมชนดินแดง 2
- (30) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ห้วยขวาง
- (31) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ซอยพระนาง
- (32) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ดุสิต
- (33) ห้องสมุดวิชาการ
- (34) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สวนลุมพินี
- (35) ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บ้านจิรายุ-พูนทรัพย์
- (36) ห้องสมุดมูลนิธิเพื่อศูนย์กลางอิสลามแห่งประเทศไทย



ทางบริษัทได้พัฒนาระบบ Web Application เพื่อใช้งานระบบ Inventory Module ตามหัวข้อ ดังต่อไปนี้

1. ระบบ Inventory Module แบบภาพรวม Overview

ระบบ Inventory เป็นระบบที่อำนวยความสะดวกให้เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถตรวจสอบสถานะของ หนังสือได้แบบ Online บน Web Application โดยเชื่อมต่อข้อมูลจากระบบห้องสมุดแบบรวมศูนย์ ซึ่ง เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบ Administrator สามารถ เข้าใช้ระบบได้ ดังนี้

Public IP Address: 119.63.76.10: 8091

Private IP Address: 192.168.10.1: 8091



ภาพที่ 1 แสดงการเชื่อมโยงข้อมูลแบบ Overview ของระบบงาน Inventory โดยใช้ Port 8091 สำหรับ Web Application และ Port 8423 สำหรับ Microsoft SQL Express Database

internet Information Services (IIS) Manager	🕂 all 192.168.10.1 💶 🗗 🗙	- 0 ×
(← →	LibraryCoreInventory	₩ ≈ • •
File View Help Connections ♥,▼ ↓ ↓ ♥	BangkokLibraryCore.Inventory Home	Actions
Start Page WiSRP-SERVER1 (M/SRP-SERVER1/Administrator)	File Image: Control of Contro of Control of Control of Control of Con	Edd Parmisions Edd Parmisions Edd Site Bindings Baic Settings View Applications View Virtual Orectories Manage Website Anage Website Start Start Start Start Start Start
 bak-commingecon publish runtimes wwwcot G BangloxkibrayCoreInventoryHelpes G BangloxkibrayCoreInVeAPI G BangloxkibrayPortalPHP G BangloxkibrayPortalPHP FTP_BangkokkigitallibrayPHP 	Image: Construction of the second	Browse Website Browse %009 (http) Advanced Settings Configure Limits HSTS Add FTP Publishing Install Application From Callery Collery Collery Collery Collery From Application From Application Heip
Ready		9 ₁₁

1.1 ระบบปฏิบัติการ Operating System: รองรับการใช้งานบน Windows Server และ Linux Server

ภาพที่ 1.1 แสดงการใช้งาน Web Server บน Private IP: 192.168.10.1

 1.2 รองรับการใช้ Web Server: ทั้ง IIS Server บนเครื่อง Windows Server และ Node Server บนเครื่อง Linux Server ปัจจุบันได้ใช้งาน Web Server บนเครื่อง Windows Server 2019 ด้วย IIS Server ดังนี้

ե Server Manager	the set		192.168.10.1	_ 8 ×		- ð ×
Server Ma	nager + IIS				• 🕄 🚩 Mana	ge Tools View Help
	WISERF-SERVER1 172.27.240.1 192.168.10.1 Online -	Performance counters not	started 9/20/2020 4:02:00 PM 00429-80522-003	57-AA162 (Activated)		^
Losal Server						
All Servers						
DNS						
File and Storage Services						
Hyper-V						
To IIS						
	EVENTS					
	All events 0 total					TASKS 💌
	Filter O (ii) •	(H) ¥				
		0				<u> </u>
	Server Name ID Severity Source	Log	Date and Time			
	2					
	SERVICES					
	All services 5 total					TASKS 🔻
	Filter 🔎 🛞 🕶	(€) ▼				\odot
	Second Verse	Control Martine Charles	Chud Tury			
	Server Name Display Name	service Name Status	start type			
	WISERF-SERVER1 Application Host Helper Service	AppHostSvc Running	Automatic			
	WISERF-SERVER1 World Wide Web Publishing Service	W3SVC Running	Automatic			
	WISERF-SERVER1 Windows Process Activation Canada	TTPSVC Running	Automatic			
	WIGEN - SERVERT - WINDOWS PROCESS ACTIVATION SERVICE	Kunning	WORLD			~

ภาพที่ 1.2 แสดง Server Manager IIS บนระบบปฏิบัติการ Windows Server 2019



้บริษัท ไวเซิร์ฟ เทคโนโลยีส์ จำกัด 111/18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

	H al	192.168.10.1	_	a x 🖊		
lis						• 🕲 I 🖡
	. ,					
VER1 172.27.240.1,192.168.10.1	Online - Performance counters not s	tarted 9/20/2020 4:02:00 PM	00429-80522-00357-AA162 (Activated)		
Administrator: Comma	and Prompt				- C	X L
C:\Users\Administra 3.1.301	ator≻dotnetversion					Â
C:\Users\Administra	ator>					
total						
e						
5 tota						J
۵						•

1.2.1 ตรวจสอบการติดตั้ง Microsoft Dotnet Core 3.1 โดยใช้คำสั่ง dotnet --version

ภาพที่ 1.2.1 แสดงการติดตั้ง Microsoft Dotnet Core Version 3.1 ที่เครื่อง Windows Server 2019

Private IP Address 192.168.10.1 เพื่อใช้งาน Web-Service API

Settings	192.168.10.1 _ E ³ ×	-	٥	×
€ Home	Apps & features Turn off app recommendations	Open Default app settings		
Apps		Related settings		
IΞ Apps & features	Apps & features Manage optional features	Programs and Features		
🖽 Default apps	Manage app execution aliases			
Apps for websites	Search, sort, and filter by drive. If you would like to uninstall or move an app, select it from the list.			
	3.1 ×			
	Sort by: Name			
	Microsoft .NET Core 3.1.5 - Windows Server Hosti 146 MB 6/26/2020			
	Microsoft .NET Core Runtime - 3.1.5 (x64) 91.3 MB 6/26/2020			
	Microsoft .NET Core Runtime - 3.1.5 (x86) 81.4 MB 6/26/2020			
	Microsoft .NET Core SDK 3.1.301 (x64) 560 MB 6/26/2020			
	Microsoft Windows Desktop Runtime - 3.1.5 (x54) 202 MB 6/26/2020			

ภาพที่ 1.2.2 แสดงการติดตั้ง Microsoft Dotnet Core version 3.1 ที่ Apps & features



1.2.2 ระบบงาน Inventory: ใช้สถาปัตยกรรม Microsoft Dotnet Core 3.1

ระบบงาน Inventory เป็น Web Application ถูกติดตั้งไว้ที่เครื่อง Windows Server 2019 Private IP 192.168.10.1 โดยใช้ IIS Server ตามรายละเอียดดังนี้

📙 💆 📙 🗢 BangkokLibraryCore.Inventory			_		<
File Home Share View				~	?
\leftarrow \rightarrow \checkmark \uparrow \blacksquare \rightarrow This PC \rightarrow Local Disk (C:) \rightarrow	inetpub > www.root > BangkokLibraryCore.Inventory	ٽ ~	Search BangkokLibraryCore.In		
E Pictures * ^	Name	Date modified	Туре	Size	^
BangkokLibraryCMS_ProdEnv	bak	9/17/2020 1:04 AM	File folder		
BangkokLibraryCore.Inventory	bak-commingsoon	8/11/2020 3:50 PM	File folder		
System32	publish	9/17/2020 1:05 AM	File folder		
v7.2	runtimes	9/14/2020 12:20 AM	File folder		
	wwwroot	9/17/2020 1:09 AM	File folder		
This PC	appsettings.Development	5/2/2018 1:27 PM	JSON File	1 KB	
3D Objects	appsettings	9/17/2020 1:05 AM	JSON File	3 KB	
E Desktop	//////////////////////////////////////	9/14/2020 12:12 AM	JSON File	1 KB	
🖆 Documents	🗟 Dapper.dll	4/5/2020 12:46 PM	Application extens	188 KB	
🖶 Downloads	🗟 dotnet-aspnet-codegenerator-design.dll	4/24/2018 12:44 AM	Application extens	52 KB	1
Music	GenericSearch.Common.dll	9/17/2020 12:57 AM	Application extens	5 KB	
Dictures	GenericSearch.Common.pdb	9/17/2020 12:57 AM	PDB File	10 KB	1
Notes	GenericSearch.Core.dll	9/17/2020 12:57 AM	Application extens	15 KB	i - 1
videos	GenericSearch.Core.pdb	9/17/2020 12:57 AM	PDB File	13 KB	1
Local Disk (C:)	GenericSearch.Data.dll	9/17/2020 12:57 AM	Application extens	9 KB	
Network	GenericSearch.Data.pdb	9/17/2020 12:57 AM	PDB File	10 KB	1
tsclient	GenericSearch.Paging.dll	9/17/2020 12:57 AM	Application extens	12 KB	1
	GenericSearch.Paging.pdb	9/17/2020 12:57 AM	PDB File	12 KB	i
	Microsoft.AspNetCore.Mvc.Razor.Extensions.dll	4/24/2018 12:44 AM	Application extens	72 KB	¥
(1)				>	
60 items					

1.2.2.1 การวาง Source Code บน IIS Server

ภาพที่ 1.2.2.1 แสดง Source Code โปรแกรมที่ Path C: inetpub/www.root/BangkokLibraryCore.Inventory



ภาพที่ 1.2.2.2 แสดงผลเวปไซต์แบบ Responsive พร้อมคู่มือใช้งานบนเวปไซต์

1.3 Database: Microsoft SQL Server Express 2019, Microsoft SQL Server Express

ระบบฐานข้อมูลของระบบงาน Inventory เป็นระบบฐานข้อมูลแบบ RDBMS ประกอบด้วย

1.3.1 Liberty Database: Microsoft SQL Server 2019

เป็นระบบฐานข้อมูลสำหรับระบบงานห้องสมุดแบบรวมศูนย์ Datacenter โดยใช้ SQL Server เป็นระบบงานหลัก ที่มีความเสถียร มีประสิทธิภาพเหมาะสมสำหรับการเป็น Data Center

🐺 Microsoft SQL Server Management Studio (Administrator)	lin 🕂	192.168.10.2	_	ðх					- 0	×
File Edit View Debug Tools Window Help										
🗄 🔁 🕶 📨 🎯 💭 🥔 🔔 New Query 📑 📸 📸 🐇 🖧 🗠 🖄 🔊	- (4 - 🖾 - 🖾 - 19 - 19 -	* * 🖄		- 🗟 🕾 🏷	▼					
Object Explorer 👻 🕂 🕽	Database Engine Tuning Advisor								- 0	×
Connect * 🛃 🛃 🗉 🍸 🛃 🎿										~
😑 🐻 WISERF-SQL (SQL Server 11.0.5058 - WISERF-SQL\Administrator)	File Edit View Actions To	ols Window Help								
🖃 🚞 Databases	🔝 🗔 🖳 🕨 Start Analysis 🗉	🛛 🗞 🖹 😾 🏈						_		
🕫 🚞 System Databases	Session Monitor	WISERF-SQL - Administrator 21/05	/2020 12:48:29 AM							
Database Snapshots	🛃 Connect 📑 🛃									
🖃 🔰 Liberty	B 🔂 WISERF-SQL	General Tuning Options								
🗑 🧾 Database Diagrams	Administrator 21/09/2020 12	Causing annual								
🗉 🦲 Castan Tabla		Jession name.		_						
System Tables		Administrator 21/09/2020 12:48:29 AM								
a dho.l3 AcquisitionType		Weddeed								
dbolls_AdvanceBooking		workload								
douis future coording		Hie Ula	ole O Plan Ca	che						
dbo.l3 AnalyticQuery									<i>8</i> 8	22
dbo.l3 ArrivalMethod		Database for workload analysis	manler							
😠 🔟 dbo.l3_Article		Database for workload analysis.	niastei							
dbo.l3_ArticleArchive										
dbo.l3_Author		Select databases and tables to tune:								
dbo.l3_AuthorMarcRecord		Name	Selected Tables							
dbo.I3_AuthorRelation		🔽 📑 Liberty		435 of 435 🗸						
dbo.l3_AuthorUsage		🔲 🧻 master	News	Coloren ID	Cian (KD)	Davia Davi	enteral Denne			
dbo.l3_BibliographicType		🔲 📋 model	Name	Schema ID	3ize (ND)	nows rioj	ected hows	<u>^</u>		
dbo.l3_BibliographicTypeGmd		🔲 📋 msdb	Acquisition Type	dbo :	10	0	0			
dbo.l3_Booking		Report Server	I IS_AdvanceBooking	dbo :	0	107	107			
dbo.l3_BorrowerAllocationThreshold		Report Server Temp DB	I IS_Alert	dbo 3	00	127	127			
dbo.l3_BorrowerLoanCategory		tempdb	I IS_Analyticquery	dbo 3	16	40	40			
dbo.l3_Borrowerselection dbo.l3_Borrowerselection			I II II Ativia	000 3	16	3	3			
dbo.13_borrowerselectionKererence dbo.12_BorrowerTune			I II Aticle	000 k	0	0	0			
doo.is_borroweriype doo.is_borroweriype			I IS_ArticleArchive	000 k	0		111120			
do I3_pranch do I3_BranchClosedDates	21 🖾		I IS_Author	000 I	68,016	11	111130	~		
dbol3_branchetsebates	✓ General		INCL. INC. 15. ALTOORNARCHIECONT.	(100)			0			
H dbo.l3 BulkLoan	ID 0	_								
dbo.l3_BulkLoanArchive	Name Administrator 21/09/2	Save tuning log								
dbo.l3_Card	Creation time 21/09/2020 12-49 AM	Description								
dbo.l3_CardRecommendedSubject	Status Ready	Provide a new session name. In the W	orkinad eaction select a database to p	which Database Fr			onnect for analyzing th	e workload. If your w	orkload includ	400
dbo.l3_Catalog		events or Transact-SQL statements th	at change the database context (for ex	ample, the USE <	latabase> sta	tement), Data	abase Engine Tuning /	Advisor will also chang	ge the databas	se
🖶 🛄 dbo.I3_CatalogAltRep		context while analyzing the workload.	Finally, select one or more databases o	r specific tables to	tune.					
dbo.l3_CatalogAltRepArchive										
dbo.l3_CatalogAnonymousHiddenField										_
	Ready.								Connec	tions: 2
лезау					_					

ภาพที่ 1.3.1 แสดงการใช้งาน Microsoft SQL Server 2019 สำหรับระบบงานห้องสมุดรวมศูนย์

1.3.2 Inventory Database: Microsoft SQL Server Express

เป็นระบบฐานข้อมูลสำหรับการทำ Data Warehouse เพื่อใช้งานระบบ Inventory มี

ประสิทธิภาพเพียงพอต่อการใช้งานระบบงาน Inventory ทั้ง 36 ห้องสมุด

2 + 1 + 2		∦ ⊡ む ? ≌ ೫ ∰ #	• < • ⊠ ≣ .D ≡ ?ª	• ≓ -≖ == *0 ₌		- 🛛 🖋		sqi 💼 Change	: Type ▼ 🏷 sq.	[= 🏭 🐜 🖕			
lorer 👻	¤ × WISE	RF-SERVER1\SQLrty	/ - dbo.l3_lssue 🕫	× WISERF-SERV	ER1\SQbo.I3_Ca	talogData	WISERF-SERVER1\SQ	bo.I3_CatalogIsbn					
₩ ¥ = ▼ 🖒 🚸		I3_Uuid	I3_AbridgedCl	I3_AccessionNo	I3_AlertUuid	I3_Barcode	I3_BranchUuid	I3_BulkLoanUu	I3_CatalogUuid	I3_CirculationL	I3_Classification	I3_Copy	
🗉 📕 FileTables	~ >	2629445600603834	NULL	0200011451	NULL	0200011451	45c8fbf6c0a80a	NULL	62d02a8cc0a80	NULL	398.9 µ112#	NULL	
🗉 📕 External Tables		005ed486c0a80	NULL	1300008259	NULL	1300008259	16fe3d3ac0a80a	NULL	2c94bba9c0a80	NULL	ย อ986น	NULL	
🗉 📁 Graph Tables		006179e8c0a80	NULL	1300008316	NULL	1300008316	16fe3d3ac0a80a	NULL	170981b2c0a80	NULL	ย อ-ส	NULL	
🗉 🎹 dbo.BiTotalResourceCollection		0064eb83c0a80	NULL	1300008311	NULL	1300008311	16fe3d3ac0a80a	NULL	170b777bc0a80	NULL	11 W-D	NULL	
📧 🎹 dbo.BranchTable		00604220=0=90	NUUL	1200009262	NUUL	1200008262	166+2+12++0+90+	NUUL	17050-61-0-90	NUUL		AU U I	
dbo.l3_Author		0009423000800	NULL	1300008203	NULL	1300008203	10165058008008	NULL	1703900100800	NULL	8 832011	NULL	
dbo.l3_Booking dbo.l		00/4dd/ec0a80	NULL	1300008289	NULL	1300008289	lotesdsacuasua	NULL	1708b4dfc0a80	NULL	9 Q-R	NULL	
III dbo.l3_Branch		00757b06c0a80	NULL	1300008288	NULL	1300008288	16fe3d3ac0a80a	NULL	1708b4dfc0a80	NULL	ย ฉ-ล	NULL	
Hit dbo.l3_Catalog		008fb177c0a80a	NULL	1300008260	NULL	1300008260	16fe3d3ac0a80a	NULL	17057842c0a80	NULL	81 91-94	NULL	
		009cc2dfc0a80a	NULL	1300008272	NULL	1300008272	16fe3d3ac0a80a	NULL	16ffab0ec0a80a	NULL	ย ก-ก ฉ.1	NULL	
Im dbo.l3_CatalogClassification		00a80f9fc0a80a	NULL	0200018808	NULL	0200018808	45c8fbf6c0a80a	NULL	1d2ee494c0a80	NULL	น ก181ส	NULL	
		00aa1f19c0a80a	NULL	0200018951	NULL	0200018951	45c8fbf6c0a80a	NULL	1d0f55e7c0a80a	NULL	น ย525ช ล.1	NULL	
H dbo.l3 CatalogGroup		00ab44aec0a80	NULL	1300008280	NULL	1300008280	16fe3d3ac0a80a	NULL	17059c61c0a80	NULL	\$1.54-59	NUU	
dbo.l3_Catalogisbn		00achh22c0a00	NUUL	0200019911	NUUL	0200019911	45 c9fbf6c0x00x	NUUL	14245257=0=90	NUUL	u =549#	AUUU	
Image:		000 257 0 00	NULL	0200010011	NULL	0200010011	45.001/0000000000000000000000000000000000	NULL	1 125105 1 0 00	NULL	14 40400	NULL	
🛞 🏢 dbo.l3_CatalogSeries		00ae30/ac0a80	NULL	0200018820	NULL	0200018820	4308101000808	NULL	1d25106dc0a80	NULL	u a/309	NULL	
🗉 🎹 dbo.l3_CatalogSubject		00b08bc7c0a80	NULL	1300008277	NULL	1300008277	16fe3d3ac0a80a	NULL	1a8f6e0ec0a80a	NULL	ย พ-ก	NULL	
dbo.l3_CatalogTitle		00b57175c0a80	NULL	0200018805	NULL	0200018805	45c8fbf6c0a80a	NULL	00b201fdc0a80	NULL	ย ส691ค ล.22	NULL	
dbo.l3_CatalogUrl		00bcc7e9c0a80	NULL	0200018874	NULL	0200018874	45c8fbf6c0a80a	NULL	1700b8ffc0a80a	NULL	น ง338ค	NULL	
⊞ dbo.l3_Claim		00bf5f8ec0a80a	NULL	0200018873	NULL	0200018873	45c8fbf6c0a80a	NULL	6ab99ea6c0a80	NULL	น ซ636พ	NULL	
⊞ dbo.l3_Client		00c151ebc0a80	NULL	0200018867	NULL	0200018867	45c8fbf6c0a80a	NULL	1c8179c9c0a80	NULL	14. 14951	NULL	
		00c43530c0+80	NUU	0200014252	NUUL	0200014252	45c8fbf6c0a80a	NUU	165c76a3c0a80	NUU	11 0 120	NUUL	
m dbol3_currency		00.702 1.0.00	AURI	0200014232	AUUL	0200014252	45.000000000000000000000000000000000000	NULL	17200461-0-00	NULL	004	AUUU	
dbol3 Loan		0007028000800	NULL	0200014200	INULL	0200014200	43corbrocuaoua	NULL	1/200411008008	NULL	14 8004W	NULL	
B dbo.l3 Publisher		00cc72b8c0a80	NULL	0200018800	NULL	0200018800	45c8fbf6c0a80a	NULL	00cb9622c0a80	NULL	น ร943ณ	NULL	
dbo.l3_Reservation		012983f2c0a80a	NULL	1300008096	NULL	1300008096	16fe3d3ac0a80a	NULL	1700963ac0a80	NULL	ଥ ସଂ-ଲ	NULL	
dbo.l3_ResourceCollection		02fcd37bc0a80	NULL	060000910	NULL	060000910	245a8458c0a80	NULL	1a0b8893c0a80	NULL	น ธ761บ	NULL	
🗉 🏢 dbo.l3_ResourceLoanCategory		02fed4ccc0a80a	NULL	0600000911	NULL	060000911	245a8458c0a80	NULL	1706f7dfc0a80a	NULL	น ธ739ม	NULL	
Image:		02ffe785c0a80a	NULL	060000912	NULL	060000912	245a8458c0a80	NULL	1758bedac0a80	NULL	น ธ740ท	NULL	
Image:		0301c167c0a80	NULL	0600003933	NULL	0600003933	245a8458c0a80	NULL	17026eabc0a80	NULL	u.e219e	NULL	
dbo.l3_Status		0202cb18c0s90	NUUL	060000002	NUUL	060000002	245-9459-0-90	NUUL	17592200-0-90	NUUL		NII II I	
		0302001000800	NULL	000000303	NULL	000000903	2438043000800	NOLL	1/30235000800	NULL	14 3-71	NULL	
Hill dbo.l3_Stocktakeltern		USU3at3tcUa80a	NULL	000000904	NULL	060000904	245a8458c0a80	NULL	1a096a44c0a80	NULL	น 5469จ	NULL	
⊞ db0.l5_StocktakeSection	Y 4												

ภาพที่ 1.3.2 แสดงการใช้ระบบ Warehouse สำหรับงาน Inventory Module โดย MS SQL Server Express



1.4 Network & Infrastructure

1.4.1 Private IP Address: 192.168.10.1:8091 ระบบงาน Inventory ใช้ Port 8091

1.4.2 Private IP Address: 192.168.10.2 ระบบงานห้องสมุดรวมศูนย์ (Liberty)



ภาพที่ 1.4.1 แสดงระบบเครือข่าย Network & Infrastructure



1.5 ระบบความปลอดภัย Firewall Configuration

ระบบ Inventory Module ได้ใช้งาน SQL Express 2019 เพื่อสร้าง ระบบฐานข้อมูล Data Warehouse โดยดึงข้อมูล (Pull Data) มาจากระบบฐานข้อมูลห้องสมุดแบบรวมศูนย์ (Liberty) ในการสร้าง ระบบงานฐานข้อมูล Inventory System แยกออกจากกัน เพื่อเป็นการแบ่งหน้าที่ทำงาน (Isolate System) จากระบบงานห้องสมุดแบบรวมศูนย์ และเป็นการเสริมประสิทธิภาพโดยรวมของระบบ ทั้งนี้ระบบงาน Inventory ได้ใช้ API ในการดึงข้อมูลต่าง ๆ จากระบบงานห้องสมุดแบบรวมศูนย์ เพื่อการเชื่อมต่อข้อมูลที่ รวดเร็ว มีความปลอดภัยอย่างสูง และสามารถพัฒนาต่อยอดได้หลากหลายยิ่งขึ้น

การใช้งาน Port ต่าง ๆ ของระบบ Inventory ทางผู้พัฒนาไม่ได้ใช้ค่ามาตรฐานเดิมของระบบงาน (Default) ด้วยเป็นมาตการรักษาความปลอดภัยในรูปแบบหนึ่ง ที่ใช้ป้องกัน Hacker จากการใช้ Software Hack Port หรือ Port scanning เป็นกระบวนในการเชื่อมต่อไปยังพอร์ตของ TCP หรือ UDP ของเครื่อง เป้าหมายพื้นฐานของระบบ เช่น SQL Server ค่า Default ระบบ คือ Port 1433 เป็นต้น ทางผู้พัฒนาได้ Configuration port อื่น ๆ แทนโดยใช้ 8432 เป็นต้น ทำให้การ Hack Port พื้นฐานของระบบฐานข้อมูล MS SQL เป็นไปได้ยากขึ้น

ตัวอย่างเครื่องโปรแกรม Port Scanner สำหรับการค้นหา Port ภายในขององค์กรที่เปิดใช้งานและขาดการ รักษาความปลอดภัยที่ดี

- SolarWinds Port Scanner
- Nmap
- Angry IP Scanner
- Netcat
- Online IP Scanning tools

เอกสารอ้างอิง

- SQL injection, [online]. Available: https://www.owasp.org/index.php/SQL_Injection
- SQL bind, [online]. Available: https://www.owasp.org/index.php/Blind_SQL_Injection



บริษัท ไวเซิร์ฟ เทคโนโลยีส์ จำกัด 111/18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

ทั้งนี้ผู้ดูแลระบบสามารถตรวจสอบความปลอดภัย โดย

Start ightarrow SQL Server 2019 Configuration Manager ightarrow SQL Server Network Configuration

คลิ้กที่หัวข้อ Protocols for SQLEXPRESS

ภาพที่ 1.5.1 แสดงรายการ Protocols for SQL Express สำหรับการใช้ Port 8423

Inbound Rules								
Name	Group	Profile	Enabled	Action	Override	Program	Local Address	Remote ^
MSMPI-LaunchSvc		All	Yes	Allow	No	C:\Progr	Any	Any
MSMPI-MPIEXEC		All	Yes	Allow	No	C:\Progr	Any	Any
S MSMPI-SMPD		All	Yes	Allow	No	C:\Progr	Any	Any
SumsSQL-Server Port-8423		All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any
🖉 pgSQL-Server Port-5432		All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any
🖉 WebPortal TCP-In-Out Port 5001		All	Yes	Allow	No	Any	Any	Any
🔇 AllJoyn Router (TCP-In)	AllJoyn Router	Domai	Yes	Allow	No	%System	Any	Any
🔇 AllJoyn Router (UDP-In)	AllJoyn Router	Domai	Yes	Allow	No	%System	Any	Any
BranchCache Content Retrieval (HTTP-In)	BranchCache - Content Retr	All	No	Allow	No	SYSTEM	Any	Any
BranchCache Hosted Cache Server (HTTP-In)	BranchCache - Hosted Cach	All	No	Allow	No	SYSTEM	Any	Any
BranchCache Peer Discovery (WSD-In)	BranchCache - Peer Discove	All	No	Allow	No	%system	Any	Local si
🖉 Cast to Device functionality (qWave-TCP-In)	Cast to Device functionality	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	PlayTo
🔮 Cast to Device functionality (qWave-UDP-In)	Cast to Device functionality	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	PlayTo
🔮 Cast to Device SSDP Discovery (UDP-In)	Cast to Device functionality	Public	Yes	Allow	No	%System	Any	Any
Cast to Device streaming server (HTTP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Public	Yes	Allow	No	System	Any	PlayTo
🔮 Cast to Device streaming server (HTTP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Domain	Yes	Allow	No	System	Any	Any
🔇 Cast to Device streaming server (HTTP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Private	Yes	Allow	No	System	Any	Local si
🐼 Cast to Device streaming server (RTCP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local si
🔇 Cast to Device streaming server (RTCP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Public	Yes	Allow	No	%System	Any	PlayTo
🔇 Cast to Device streaming server (RTCP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Domain	Yes	Allow	No	%System	Any	Any
🧭 Cast to Device streaming server (RTSP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Private	Yes	Allow	No	%System	Any	Local si
🔇 Cast to Device streaming server (RTSP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Domain	Yes	Allow	No	%System	Any	Any
🔇 Cast to Device streaming server (RTSP-Streaming-In)	Cast to Device functionality	Public	Yes	Allow	No	%System	Any	PlayTo
🐼 Cast to Device UPnP Events (TCP-In)	Cast to Device functionality	Public	Yes	Allow	No	System	Any	PlayTo
COM+ Network Access (DCOM-In)	COM+ Network Access	All	No	Allow	No	%system	Any	Any
COM+ Remote Administration (DCOM-In)	COM+ Remote Administrati	All	No	Allow	No	%system	Any	Any

ภาพที่ 1.5.2 แสดงการสร้าง Firewall Rule โดยใช้ Port 8423 ในการใช้งาน SQL Express



msSQL-Serv	er Port-84	23 Proper	ties					×
Genera Protocols a	l nd Ports	Program: Scope	s and Ad	Services	Local	Remote Principals	Compu Remo	ters te Users
Protocols	s and ports	00000		Vanoca	2000	1 molpulo	Tionio	
	Protocol ty	/pe:	[TCP			\sim	
	Protocol n	umber:			6 🌲			
	Local port	:	[Specific F	orts		\sim	
			[8423				
	- .		1	Example:	80, 443	3, 5000-5010		
	Remote p	ort:		All Ports			~	
				Example:	80, 443	3, 5000-5010		
	Internet Co (ICMP) set	ontrol Mess tings:	sage	Protocol		Customiz	e	
			C	ОК		Cancel		Apply

ภาพแสดงการใช้งาน Port 8423



2. <u>ระบบ Web Service API</u>

ผู้พัฒนาได้สร้าง Web Service ขึ้นมาเพื่อใช้งานเชื่อมโยงข้อมูลระหว่างระบบโปรแกรมห้องสมุดแบบ รวมศูนย์ (Liberty) กับระบบงาน Inventory เพื่อใช้สื่อสารกันระหว่าง Web Application ด้วยกัน โดยใช้ หลักการแบบ Stateless คือ ไม่มี Session ทำให้การทำงานมีความสะดวกและได้ประสิทธิภาพที่ดีต่อระบบ การพัฒนา RESTful Webservice จะอาศัย URI/URL ของ Request จากเครื่อง Client เพื่อค้นหาและ ประมวลผลที่เครื่อง Web Server แล้วตอบกลับไปในรูป JSON โดย Response ที่ตอบกลับจะเป็นการยืนยัน ผลของคำสั่งที่ส่งมาจากเครื่อง Client ทำให้เจ้าหน้าที่ได้รับข้อมูลอย่างรวดเร็วขึ้น สามารถพัฒนาต่อยอดด้วย เทคนิคทางโปรแกรมมิ่งสมัยใหม่ได้อย่างสะดวก Modern Technology เช่นเดียวกันกับระบบงาน Digital transformation ทั่วไป ซึ่งจะมีคำนิยามในทางเทคนิคโปรแกรมมิ่ง ดังนี้

- GET ทำการดึงข้อมูลภายใน URL ที่กำหนด
- POST สำหรับสร้างข้อมูล
- PUT ใช้แก้ไขข้อมูล
- DELETE สำหรับลบข้อมูล (ซึ่งในระบบ Inventory จะไม่มีการลบข้อมูลออกจากระบบ)



ภาพที่ 2.1 แสดงการติดตั้งระบบ Web Service API เพื่อเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบงาน Inventory กับ Liberty

😝 Swagger UI 🛛 🗙	+			-	٥	×
← → C ① ▲ Not secure 1	19.63.76.10:7098/swagger/index.html#/Books	0, ☆	C	<u>s</u> 1	k 😌	:
Swagger.	Select a definition v1				~	
Bangkok Dig	ital Library : Web-API 🚥 🚥					
Servers http://119.63.76.10:7098 V						
Books					\sim	
GET /api/Books						
POST /api/Books						
GET /api/Books/{id	} Get Book by Book UUID.					
PUT /api/Books/{id	}					
DELETE /api/Books/{id	4}					

ภาพที่ 2.2 แสดงการใช้งาน Web-API



3. <u>การสำรองข้อมูล Backup ระบบ</u>

3.1 การสำรองข้อมูล Database Backup

การสำรองข้อมูล Database จะทำการสำรองข้อมูลเดือนละ 1 ครั้ง ทุกวันที่ 18 ของเดือน ในช่วงเวลา 02.00 น. เป็นลักษณะการสร้าง Schedule Backup บนเครื่องมือของ Windows Server 2019

Edit Trigger	×
Begin the task: On a schedule \checkmark Settings	
One time Start: 1/ 1/2020 ■▼ 2:00:00 AM 🔹 Synchronize across time zones	
O Daily	
Weekly Monthly Days: 18	
○ On: ▼	
Advanced settings	
Delay task for up to (random delay): 1 hour	
□ Repeat task every: 1 hour for a duration of: 1 day	
Stop all running tasks at end of repetition duration	
□ Stop task if it runs longer than: 3 days ∨	
Expire: 9/23/2021 T:53:23 PM 🔹 Synchronize across time zones	
✓ Enabled	
OK Cancel	

ภาพแสดง Monthly Backup ของระบบงาน Inventory

ด้วยสาเหตุของปริมาณจำนวนข้อมูลมีปริมาณมากไกล้เคียงกับขนาดของระบบงานห้องสมุดแบบรวมศูนย์ (Liberty) และเป็นการพัฒนาโดยใช้ การบริหารจัดการ Data Warehouse กับ Web API จึงสามารถประหยัดต้นทุน ด้านพื้นที่จัดเก็บฐานข้อมูลได้ และเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานเชิงประสิทธิภาพของระบบด้วย



3.2 การสำรองข้อมูล Web Server

จะบันทึกการสำรองข้อมูล Web Server ผ่านระบบ Backup จาก UIH Cloud Provider (ตามเอกสาร แนบประกอบ)

Backup job: Backup_Wiserf-Resource-7Copy 2 of 2 VMs processed											
Saturday, September 19, 2020 6:17:10 PM											
Success	2	Start time	6:17:10 PM	Total size	1000 GB	Backup size	10 GB				
Warning	0	End time	6:45:56 PM	Data read	41.9 GB	Dedupe	1.3x				
Error	0	Duration	0:28:46	Transferred	8.2 GB	Compression	2.6x				
Details											
Name	Status	Start time	End time	Size	Read	Transferred	Duration	Details			
Wiserf-Server1 (12868cc4-0697-4ec0-8b8a-a15cf754bb86)	Success	6:17:32 PM	6:20:24 PM	500 GB	1.5 GB	501.7 MB	0:02:51				
Wiserf-SQL (1e6ad47d-7ceb-4ca7-90cb-5550081d91fc)	Success	6:17:32 PM	6:22:36 PM	500 GB	40.4 GB	7.7 GB	0:05:03				

ภาพแสดงการสำรองข้อมูล Web Server ของ UIH Cloud Provider (มีเอกสารแนบเพิ่มเติม)

4. การดึงข้อมูลจากเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สายและเครื่องอ่าน RFID ได้

ระบบงาน Inventory สามารถรองรับการใช้งาน RFID และเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย โดยจะแยกไฟล์ ออกเป็นสองกลุ่ม ดังนี้คือ

- .cat: เป็นรูปแบบไฟล์ที่ใช้กับเครื่อง RFID สามารถ นำเข้าสู่ระบบ Inventory ได้
- .csv, txt: เป็นรูปแบบไฟล์ที่ใช้กับเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย สามารถ นำเข้าระบบ Inventory ได้



เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย



วิธีการนำข้อมูลออกมาจากเครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย และ เครื่อง RFID

- เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย

เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถใช้โปรแกรม Text Editor ในการบันทึกข้อมูลได้ โดยเมื่อทำการเชื่อมต่อ Sync Device อุปกรณ์ระหว่าง Microsoft Windows กับ เครื่องอ่านบาร์โค้ดแบบไร้สาย เรียบร้อยแล้ว (Windows Auto Detect Driver) เจ้าหน้าที่สามารถเปิดโปรแกรม Notepad จาก Microsoft Windows และทำการสแกนหนังสือ โดยข้อมูลจะถูกบันทึกลงโปรแกรม Text Editor ดังภาพด้านล่าง

					_	~
U4-Uriginal - Case-DataNotExit - N	lotepad			-	Ц	×
File Edit Format View Help						
0000005221A						
0000007119						
0000007113						
0000020643						
0000040187						
0000057122						
0000037122						
0000014893						
0000020627						
0000010050						
0000012253						
0000043374						
0000057915						
00000077515						
0000014905						
0000010700						~
	Ln 1, Col 1	100%	Windows (CRLF)	UTF-	в	

ภาพแสดงข้อมูลบาร์โค้ด ที่สแกนและบันทึกในโปรแกรม Notepad

- เครื่อง RFID

เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถนำไฟล์ข้อมูลจากเครื่อง RFID (.dat) จากอุปกรณ์บันทึกข้อมูลเครื่อง RFID (Flash disk) โดยนำไฟล์ข้อมูลที่ได้ นำเข้าสู่ระบบ Inventory ดังภาพด้านล่าง

ilist2.dat - Notepad			_		×
File Edit Format View Help					
003963					^
041423					
060802					
040365					
043436					
					~
<	Ln 1. Col 1	100% Unix (LF)	UTF-	8	>

ภาพแสดงการอ่านข้อมูล .cat จากเครื่อง RFID โดยโปรแกรม notepad



5. <u>วิธีการใช้งานระบบ Inventory สำหรับห้องสมุดสาขาทั้ง 36 แห่ง</u>

- 5.1 เข้าใช้งานโปรแกรม ระบบงาน Inventory ด้วย เว็บเบราว์เซอร์ Google Chrome พิมพ์คำว่า http://119.63.76.10:8091
- 5.2 จะปรากฏหน้าแรกเป็นรูปห้องสมุด
- 5.3 คลิกเข้าสู่ระบบ



ภาพแสดงการเข้าสู่ระบบ Inventory Module



ภาพแสดงการเข้าสู่ระบบ Inventory Module (แบบขยาย)



บริษัท ไวเซิร์ฟ เทคโนโลยีส์ จำกัด 111/18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220

สำหรับเจ้าหน้าที่ห้องสมุด มีมีม Password Username / Password?
สมัครใช้งานระบบ Inventory Module →

ภาพแสดงการเข้าสู่ระบบด้วยรหัสผ่าน

- Username และ Password สำหรับ Super Administrator

SuperAdmin: Admin@admin

Password: kbkAdmin20!ws%\$02#

Username และ Password สำหรับห้องสมุดสาขาทั้ง 36 แห่ง
 Username: AdminXX@BangkokLibrary.go.th

Password: AdminXX

XX หมายถึง รหัสสาขาที่ได้จากการเชื่อมโยงระบบข้อมูล ห้องสมุดแบบรวมศูนย์ (Liberty)

- สมัครการใช้งานระบบ Inventory Module : ใช้สำหรับ กรณีเพิ่มสาขาห้องสมุดใหม่ เจ้าหน้าที่ Super
 Administrator สามารถสร้าง UserName และ Password สำหรับห้องสมุดสาขาใหม่ได้
- ฉันลืม Password Username : ใช้ในกรณีเจ้าหน้าที่ห้องสมุด ลืม Username และ Password สำหรับ การเข้าสู่ระบบงาน



				=					ดู่มือการ	รใช้งาน -	1 🙁 36-1	ห้องสมุดสิ่งแ	วดล้อมศูนย์การด่	ใกษาและอนุรักษ	±สิ่งแวดล้อม	บางชื่อ
Admin36@BangkokLibray.	_							-								
Online	กราท	แสดงจำนวนหนังสือ แยก	ารายห้องส	มุดสาขา			- ×									
<u>โฮ</u> ย หน้าหลัก																
ที่อยู่/ผู้ดีดต่อ																
🗐 ที่อยู่โครงการหลัก																
🗞 ห้องสมดสาขา																
รายการหนังสือ																
🖉 รายการหนังสือ																
Segurivencory nuova																
🔮 หน่งสอคงผลง																
🛩 ตรวจนับหนังสือ																
警 จัดการผู้ไข้งาน	แสด	จำนวนหนังสือห้องสมุดเ	กั้งหมด แย	กรายหมวดหะ	រ្ម ០០០-១០០									คับหา		٩
	🐃 ชื่อ	้องสนุดสาขา			- E B 000	11 100	II Bo	00 11	B 300	IT E400	11 8500		1 8700	11 800	11 8900	11
	01-10	บอเนื้องกรุงเทพบหวนคร			1027	1974		25	4269	1554	791	7721	2424	2022	6087	
	02-¥a	สมดวิชาการ			631	292	69	,	1698	438	419	1503	635	407	2041	
	03- ห้อ	สมคเพื่อการเรียนรัสวนอมพินี			1303	1464	164	17	2542	920	814	3911	1415	1086	2804	
	04-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้ชอยพระนาง			1560	1361	230	06	2907	1277	1826	3718	1420	912	3416	
	05-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้จดุจักร			14	24	19		45	26	14	71	31	58	137	
	06-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้บางเขน			1047	959	82		13	2	2	7	3	15	13	
	07-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ			428	315	433	2	945	401	624	1175	702	451	1388	
	08-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม			198	262	509	•	724	102	50	325	127	64	208	
	09-ห้อ	สมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอรสา	เราม		484	505	825	ō	1840	608	736	1682	808	453	1520	
	10-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชญาธิษฐ	าน		763	535	878	3	1957	850	1056	2116	1125	775	1708	
													Previou	is 1 2	3 4	Next
	แสดง	งสำนวนหนังสือห้องสมุดเ	าั้งหมด แย	กรายหมวดหะ	มู่ทั่วไป									ค้นหา		۹
	® ช้อง	ง้องสมุดสาขา ี่มื	В ВКК ↓1	Ei BookDelivery	LT CD	n e n	Fiction	Lî Gen	ieral 💵	≧ Juvenile ↓1	🖹 Magazine 🛛	E IT PR J1	E Reference	ShortStory	y ↓† VCD	tt. d
	01-иа	สมุดเมืองกรุงเทพมหานคร	2	1	0	0	269	2		1344	0	1	2113	0	0	
	02-ห้อง	งสมุดวิชาการ	0	0	0	0	6	ο		158	0	o	4	0	0	
	03-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้สวนลุมพินี	0	0	609	0	658	0		1043	0	0	1032	9	0	
	04-ห้อง นาง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้ซอยพระ	0	0	0	0	0	0		1091	0	0	78	0	0	
	05-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้จดุจักร	0	0	0	0	0	0		89	0	0	1	0	0	
	06-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้บางเขน	0	0	o	0	0	o		25	0	o	0	0	0	
	07-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ	0	0	0	0	0	0		2258	0	0	313	0	0	
	08-ห้อง	งสมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม	0	0	o	0	0	0		40	0	o	1	0	0	
	09-ห้อง สาราม	งสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอร	0	0	0	1	6	0		1878	0	0	545	0	0	
	10-ห้อง ฐาน	งสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชฎาธ ิษ	0	0	o	o	10	o		734	0	o	551	0	0	
													Previou	is 1 2	3 4	Next
	Copyrig	ht © 2019 ห้องสมุดเพื่อการเรื	ยนรู้ กรุงเทร	ามหานคร. All rig	ghts reserved	d.									Versio	m 1.0.0

ภาพแสดงหน้าเวปไซต์หลัก หลังจากลงชื่อเข้าใช้งานเรียบร้อยแล้ว

โดยทางด้านซ้ายมือของภาพจะแสดง Dashboard



เมื่อเข้าสู่ระบบจะแสดงหน้าจอ **ควบคุม Dashboard** ทางด้านซ้ายมือ จะแสดงเมนูหลักดังต่อไปนี้

- ที่อยู่โครงการหลัก
- ห้องสมุดสาขา
- รายการหนังสือ
- หนังสือคงคลัง
- ตรวจนับหนังสือ
- จัดการผู้ใช้งาน

ด้านขวามือ เป็นพื้นที่แสดงผลเซิงสถิติ , จำนวนหนังสือ ที่แยกตามหมวดหมู่ 000-900 ในห้องสมุดทั้ง 36 แห่ง และ จำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แยกรายหมวดหมู่ทั่วไป



ภาพแสดงเมนูด้านขวา จำนวนหนังสือปัจจุบันที่ถูกเพิ่มไปในระบบ

กราฟแสดงผลเชิงสถิติ เพื่อบอกให้ Admin ที่เป็นเจ้าหน้าที่ทราบสถานะหนังสือในแต่ละห้องสมุด ทั้ง 36 ห้องสมุดด้วยกราฟวงล้อ สี เมื่อนำเม้าส์ไปวาง ในตำแหน่งสีก็จะแสดงจำนวนหนังสือทั้งหมดของห้องสมุดนั้นขึ้นมา

แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แยกรายหมวดหมู่ 000-900											[ด้นหา				Q					
🕲 ชื่อห้องสมุดสาขา	↓#	6 000	It	100	lt	200	lt	3 00	lt	1 400	lt	1 500		600	lt	1 700	11	800	11	1 900	lt
01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร		1037		1974		3285		4269		1554		791	7	31		2434		3032		6087	
02-ห้องสมุดวิชาการ		631		292		697		1698		438		419	1	603		635		407		2041	
03-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สวนลุมพินี		1303		1464		1647		2542		920		814	3	911		1415		1086		2804	
04-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ชอยพระนาง		1560		1361		2306		2907		1277		1826	3	18		1420		912		3416	
05-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้จดุจักร		14		24		19		45		26		14	7:			31		58		137	
06-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางเขน		1047		959		82		13		2		2	7			3		15		13	
07-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ		428		315		432		945		401		624	1	75		702		451		1388	
08-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม		198		262		509		724		102		50	3	25		127		64		208	
09-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอรสาราม		484		505		825		1840		608		736	10	682		808		453		1520	
10-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชฎาธิษฐาน		763		535		878		1957		850		1056	2	16		1125		775		1708	
																Previo	us	1 2	3	4 N	lext

ภาพแสดงส่วนที่ 1 แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แยกรายหมวดหมู่ 000-900

แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แยกรายหมวดหมู่ทั่วไป												
ชื่อห้องสมุดสาขา มื "	В ВКК ↓↑	È BookDelivery ↓↑	₿ cd lt	∎ E .l†	Êi Fiction ↓↑	È General ↓↑	🖹 Juvenile 🎵	È Magazine ↓↑	₿ PR ↓↑	È Reference ↓↑	È ShortStory ↓↑	Èì VCD ↓†
01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร	2	1	0	0	269	2	1344	0	1	2113	0	0
02-ห้องสมุดวิชาการ	0	0	0	0	6	0	158	0	0	4	0	0
03-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สวนลุมพินี	0	0	609	0	658	0	1043	0	0	1032	9	0
04-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ชอยพระ นาง	0	0	0	0	0	0	1091	0	0	78	0	0
05-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้จตุจักร	0	0	0	0	0	0	89	0	0	1	0	0
06-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางเขน	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0
07-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ	0	0	0	0	0	0	2258	0	0	313	0	0
08-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม	0	0	0	0	0	0	40	0	0	1	0	0
09-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอร สาราม	0	0	0	1	6	0	1878	0	0	545	0	0
10-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชฎาธิษ ฐาน	0	0	0	0	10	0	734	0	0	551 Previous	0 2 3	0 4 Next

ภาพแสดงส่วนที่2 แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แยกรายหมวดหมู่ทั่วไป



• เมนูที่อยู่โครงการหลัก

& 🧕 01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมพานค 🗒 ที่อยู่สำนักงานหลัก Search. Q 12 ชื่อโครงการ 🕴 ทีอยู่บรรทัดที่ 1 \$6 < ■ โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร สำนักงานนั้นทนาการและส่งเสริมการเรียนรู้ 8 Next ø 섵

เป็นที่อยู่สำนักงานห้องสมุด บรรณารักษ์ สามารถแก้ไข ข้อมูลได้



รูปแสดงเมนูการแก้ไข ดูรายละเอียด

🚺 ไอคอน สำหรับกรณีจำเป็นต้องแก้ไขที่ตั้งของห้องสมุด ดังนี้

ไอคอน สำหรับ ใช้ดูรายละเอียดของที่ตั้งของหนังสือ ชื่อโครงการ



&	=			คู่มือการใช้งาน 🗸	▲ ⁸	36-ห้องสมุดสิ่งแวดล้อมสูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางชื่อ
۲	🌉 แก้ไข Branch					
	Summay ชื่อโครงการ โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร					Activities
86	รายละเอียด					
₽ ©	สำนักงานนันทนาการและส่งเสริมการเรียนรู้					
*	Address ที่อยู่บรรพัดที่ 1		ที่อยู่บรรทัดที่ 2			
	สำนักงานนันทนาการและส่งเสริมการเรียนรู้		สำนักวัฒนธรรม กีฬา และก	ารท่องเที่ยว		
	เมือง/อำเภอ	จังหวัด		รหัสไปรษณีย์		
	ดินแดง	กรุงเทพมหานคร		11120		
	Property เป็นห้องสมุดหลักของโครงการ? 💙 Yes.					
	บับทึก กลับสู่รายการ					

รูปแสดงรายละเอียดโครงการและที่ตั้งโครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร

บทบาท super admin สามารถเข้าแก้ไขข้อมูลที่อยู่สำนักงานห้องสมุดได้

เมนูห้องสมุดสาขา

WISERF

คุณสมบัติการใช้งาน เป็นฟังก์ชันแสดงราชื่อห้องสมุดสาขา และ แสดงตำแหน่งที่ตั้งทั้ง 36 แห่ง

5 =					คู่มือการใช้งาน 🗸	•	🌯 🥘 36-ห้องสมุดสิ่งแวดล่	อมศูนย์การศึกษาและ	อนุรักษ์สิ่งเ	แวดล้อม	มบางซี่ส
🛞 ห้องส	มุดส	ำขา						Search			Q
1											
	↓ [∎]	ชื่อโครงการ	11	ชื่อห้องสมุดสาขา	11	ที่อเ	ยู่ บรรทัดที่ 1				11
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		33-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บ้านจิรายุ-พูนทรัพย์		116	6 ชอยวชิรธรรมสาธิด 48 ช.สุขุมวิ	и 101/1			
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		10-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดรัชฎาธิษฐาน		วัดรั	ัชฎาชิษฐานฯ ช .จรัญส นิทวงศ์ 35				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		07-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ประเวศ		ช.สุ	เภาพงษ์				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		09-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดราชโอรสาราม		ත. ව	ว่าเภอเก่า				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		11-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดลาดปลาเค้า		วัดล	งาดปลาเค้า				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		25-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บางกะปี		ช.น	เวมินทร์ 12 ข้างสนามฟุตบอลการเ	คหะแห่งชาดี			
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		26-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สะพานสูง		หมู่บ	บ้านพฤกษชาติ ช.รามคำแหง 118				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		31-ห้องสมุดสีเขียว		ที่อยู	ยู่บันทัด 1				
		โครงการห้องสมุด <mark>เพื่</mark> อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		32-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ห้วยขวาง		ใกล่	ว่โรงเรียนจันทร์หุ่นป่าเพ็ญ				
		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้กรุงเทพมหานคร		03-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้สวนลุมพินี		สวน	เลุมพินี ด้านหลังพระบรมราชานุส	าวรีย์รัชกาลที่ 6			
								Previous 1	2 3	4	Next
i Info:											

รูปแสดงเมนูห้องสมุดซึ่งจะแสดงตำแหน่งที่ตั้งทั้ง 36 แห่ง

ø

กรณีเข้าแก้ไข ชื่อห้องสมุดสาขา แก้ไข Warehouse

เจ้าหน้าที่สามารถแก้ไขชื่อ ที่อยู่ของห้องสมุด โดยใช้เครื่องหมายตามรูป



ไอคอน สำหรับเข้าไปดูแผนที่ห้องสมุด

&	=					คู่มือการใช้งาน 🗸	A ¹ 🔘	36-ห้องสมุดสิ่งแวดล้อมศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์สิ่งแวดล้อมบางซื้อ
	🚳 Warehouse Details							
	<i>ข่อมูลทั่วไป</i> ชื่อห้องสมุดสาชา			Branch			Activiti	es
8	11-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดลาดปลาเด้า			โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เ	ารุงเทพมหานคร	*		
&	รายละเอียดห้องสมุดสาขา							
₽ ©	1							
~	ที่อยู่ ที่อยู่ บรรทัดที่ 1			ที่อยู่ บรรทัดที่ 2				
*	วัดลาดปลาเค้า			ถ.ลาดปลาเค้า				
	เมือง/เขต/อำเภอ		จังหวัด		รหัสใปรษณีย์			
	แขวงจรเข้บัว เขตลาดพร้าว		กทม		10230			
	อุแคนที่ คลีกเพื่อดูแหนที่ตั้งห้องสมุด	2						
	แก้ไขข้อมูล กลับไปสู่หน้ารายการ							
	3						-	
	floor	1 locationpicture	.↓↑ she	f	lî bin	lî quantity lî		
	+ เพิ่มแหนที่ Location map บองห้องสมุด	4						

หมายเลข 1 หมายถึง ดูได้แต่ไม่สามารถแก้ไขได้

หมายเลข 2 หมายถึง คลิกเพื่อดูแผนที่ตั้งห้องสมุด

หมายเลข 3 หมายถึง กรณีที่เจ้าหน้าที่ต้องการแก้ไขข้อมูล และสั่งบันทึก



<u>การดึงข้อมูลจาก RFID และเครื่องอ่านบาร์โค้ด Barcode</u>

	รูปแสง	Item ID 009687 045452 050817 008682 018273 012632 064526 052887 Start 12638 09687 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268 1268	J RFID แบบไว้สาย	
&BIS+	=			ดูมีอการใช้งาน - 🤮 super@admin.com
super@admin.com	📩 นำข้อมูล Borcode เข้าระบบ StockCount	t		
ไปปี หน้าหลั∩ ที่อยู่/เ∦ติดต่อ	รงัสรายการ 20200825837D9#IM	วันที่ Import ข้อมูลเข้าระบบ	ห้องสมุดสาชา # 01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร	า รอยมุด: นำข้อมูล Barcode เข้าสู่ระบบ ตามเอกสาร CSV Format File
🗐 ที่อยู่โครงการหลัก	เลือกหมังตหมู่หนังชื่อ #			✓ Mandatory
🗞 ห้องสมุดสาขา ระบบ Inventory หนังสือ	เรียกคู ใม่มีไฟล์ที่ถูกเลือก 2			Fields with green highlight indicate mandatory fields.
🐌 หนังสือ				
🔁 หนังสือคงคลัง	น้าข้อมูล Import เข้าระบบ หน้ารายการ			
ดร่วงนับหนึ่งสอ				
📽 ຈັດຕານຢູ່ໃຫ້ທານ				
	Copyright © 2019 ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ กรุงเทพมหานคร. All righ	ts reserved.		Version 1.0.0

รูปแสดงการนำ file .dat นำเข้าข้อมูล เว็บ http://119.63.76.10:8091/ ระบบงาน Inventory





รูปแสดง file .dat นำเข้าข้อมูล เว็บ http://119.63.76.10:8091/ ระบบงาน Inventory

หมายเลข 2 หมายถึง เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถ นำ file .dat จากเครื่องอุปกรณ์ **RFID** แบบไร้สาย ที่ได้จาก การ **SCan** ตามชั้นหนังสือต่างๆ ตามความต้องการ จากนั้นนำ file .dat นำเข้าข้อมูล Import เข้าสู่ระบบ http://119.63.76.10:8091/ ระบบงาน Inventory เพื่อคำนวนและรายงานผลให้เจ้าหน้าที่เป็นข้อมูลเชิงสถิติได้อย่าง สะดวก เป็นประโยชน์ต่องานการให้บริการของราชการแก่ประชาชน



&BIS+	=			ดูมือการใช้งาน - 🤮 super@admin.com
super@admin.com	📩 นำข้อมูล Barcode เข้าระบบ StockCount			
<u>เม</u> หน้าหลัก	เมือกให้กำไหร Import ระนัสรายการ	วันที่ Import ข้อนอเข้าระบบ	น้องสมุดสาขา#	น์ ข้อมูล:
ที่อนู่/ผู้ติดต่อ	20200825B37D9#IM	08/25/2020	01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร 🔹	น้ำข้อมูล Barcode เข้าสู่ระบบ ดามเอกสาร CSV Format File
🗟 ที่อยู่โครงการหลัก	เลือกหมวดหมู่หนังสือ #			✓ Mandatory
🚳 ห้องสมุดสาขา	000 - เปิดเดล็ดหรือความรู้ทั่วไป			Fields with green highlight indicate mandatory fields.
ระบบ Inventory หนังสือ	เรียกคุ ไม่มีไฟล์ที่ เลือก 2			
🐌 หนังสือ				
🔁 หนังส็อคงคลัง	น่าข้อมูล Import เข้าระบบ งหน้ารายการ			
😧 ตรวจนับหนังสือ 🚺 🚺				
- contragour de				
	Copyright © 2019 ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ กรุงเทพมหานคร. All right	: reserved.		Version 1.0.0

แสดงรูปภาพประภาพอุปกรณ์ barcode scanner

หมายเลข 1 หมายถึง เมนูตรวจนับหนังสือ

หมายเลข 2 หมายถึง เจ้าหน้าที่ห้องสมุดสามารถ นำ file .csv .txt นำเข้าข้อมูลจากเครื่องอุปกรณ์ เครื่องอ่าน **RFID** แบบไร้สาย

สามารถตรวจสอบรายการทรัพยากรที่จัดเก็บผิดตำแหน่ง (Miss Shelve) ได้



รูปแสดงตรวจสอบรายการทรัพยากรที่จัดเก็บผิดตำแหน่ง (Miss Shelve)



้สามารถเก็บแผนที่ภายในห้องสมุดทั้ง ๓๖ แห่งและระบุตำแหน่งจัดเก็บ (Bookshelf) ของทรัพยากรลงบนแผนที่ ห้องสมุดทั้ง ๓๖ แห่งได้

8	=						ตู่มือการใช้งาน -	super@admin.com
8	🗞 Warehouse Details							
	ปนุกที่ว่าย ชื่อห้องสมุดสาขา		Branch			Activities		
	33-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้บ้านจิรายุ-พูนทรัพย์		โครงการห้องสมุดเพื่อการเรียน	ใกรุงเพพมหานคร	*			
8					Ψ.			
•	รายละเอียดห้องสมุดสาขา							
ð								
)					.a			
	1/20 And 1997 2014		ส่วย่างระบัดส่ว					
	1166 ชอยวชีรธรรมสาธิด 48 ช.สุชุมวิท 101/1		nad n man s					
	เมือง/เซต/อำเภอ	จังหวัด		รหัสไปรษณีย์				
	เขตพระโขนง	กพม		10260				
	เตนเหนร์ที							
	ดลักเพื่อดูแหนที่สั่งห้องสมุด		and and the second		ศรีนครินทร์ 🖤 🌀 เรือส 🖘 👘			
	แผนที่ ดาวเทียม	รู้รู้รู้รู้รู้ มีรู้แต่รู้	หมู่บ้าน	(รระเทลาแลงขนทร ครั้นควินทร์	Weekend Night			
	1907 34	384	วัดวชีวธรรมสาธิด 🕥	ราย สาขาย ราย สาขาย หมาย สาขาย หมาย สาขาย หมาย สาขาย หมาย หมาย หมาย หมาย หมาย หมาย หมาย หม				
	10 m m x = [1 m s	San Alan and a star and a star	ารระหวัง	หม่บ้าน	🔿 😲 ร้านอาหาร บัว			
	1000000 H		ศรัณษ์จิต 2	5 ĐẾ Â ¼ Ĥ 5 van 40 mm ³ ¹ mm ³ ² b van 40 mm ³ ¹ mm ³ ² b	ร้านอาหารบ้านรับรอง คนปการค้า			
	หมู่บ้าหลุวห	ทวีทรัพย์ อ 🗨 พาร์ตเม็นที่ 🕈		0	♥ พาราไดข์ พาร์ด			
	Rabbito Cafe G	เชิ 🤍 หม่บ้าน ห	มู่บ้าน หมู่บ้าน เขใจ โฮมอเวนิ	More fitness Bestin	2 H The while f			
	The 66 Cottage Q	รังเอริญ สนัติสุข		หมู่บ้าน สินเก้า	The allowing in the			
	bany 🖓 🧑 wai ม้าน			M 41	บ้าน ไขา บ้านพี่เล็ก 🕕 🦷			
	ชุมชนิทูหลิน			เปรามฤทัย 20				
	טיזע גע פאעקט 🖓	หมู่บ้าน นี้ไ	1 Alasan	. สมบูรณ์ 🕜 หมู่บ้าน	พิธิสายานส์มาร์เกิด เพรสะอิตมส์ม มาร์เกิด			
	H and Arther a set and a set and a set and a set	Saudo Stance O	สบามมงคล	Health Land Srinakarin	หมู่ สวน _ ง			
	Google The Sky Sukhumvit			หมู่บ้าน 💡	หม่บ้าน แก่ก้าน			
				Togen Min (2020)	Contraction of the second seco			
	แก่ เขออนุล กลับเปลู่หนารายการ							
	floor If locationpicture	⊥î shet		‡∏ bin	11 quantity 11			
	+ เพิ่มแหนที่ Location map ของห้องสมุด							
	Copyright © 2019 ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้ กรุงเทพมหานคร. All rights	eserved.						Version 1.0.0

แสดงรูปภาพประภาพการระบุตำแหน่งจัดเก็บ (Bookshelf) ของทรัพยากรลงบนแผนที่ห้องสมุดทั้ง ๓๖ แห่งได้

เจ้าหน้าที่สามารถเปิดดูตำแหน่งของการจัดเก็บ (Bookshelf) ของทรัพยากรลงบนแผนที่ห้องสมุดทั้ง ๓๖ แห่งได้ด้วย

	<i>ดแผนที่</i> คลิ้กเพื่อดูแผนข	ที่ตั้งห้องสมุด	
	แก้ไขข้อมูล	กลับไปสู่หน้ารายการ	
การคลิก ปุ๋ม -			



				ผู้มีอการใช้งาน - 🤮 super@adn
จากการสารา สารการสารา 33 หล่องสมุดเพื่อการเรียนรู้นำนจิรายู-พุมพริพย์ รายตะเนียดพ้องสมุดสาวขา	Branch โครงการพ่องสม	ลเพื่อการเรียบรู้กรุงเพพงหานคร	• •	in .
ที่สุ พื่อยู่ บรรมัดที่ 1 1160 ขอยรรมสาธิต 45 ช.สุขมวิท 101/1 เป็นประชายใสบอง ชัยบรัด	ที่อยู่บรรทัดที่ 2	ามัตรประเศษ		
uneversitese mes androdizzameni disubarme uneversitese uneversitese uneversitese <th>Add / Edit Data fido vurnuturfat o uururfidoupurtiofio location map Cancel</th> <th>มัน 0 จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล เป็นหรือทา 11 มาริการ เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็น เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น</th> <th></th> <th></th>	Add / Edit Data fido vurnuturfat o uururfidoupurtiofio location map Cancel	มัน 0 จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล จับางโร้คมเล เป็นหรือทา 11 มาริการ เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา จับรามโร้คมเล เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็น เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็นหรือทา เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น เป็น		
floor โองสมัดทุ่งรับค	17 shelf	if bin	🛛 quantity 🗊	
en el de la MAR d'a supplica de la contracta composition e Marche				

แสดงรูปภาพประภาพสถานที่ห้องสมุดสาขา

Add/Edit Data

ที่ตั้งเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลชื่อห้องสมุดกรุงเทพฯ	. หมายถึงที่ตั้งสาขาห้องสมุด
ชั้นเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลชื่อห้องสมุดกรุงเทพฯ	หมายถึงชั้นหนังสือ
จำนวนนับได้เจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลชื่อห้องสมุดกรุงเทพฯ ในชั้นนั้น	หมายถึงข้อมูลทั้งหมดที่นับได้
จำนวนทั้งหมดเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลชื่อห้องสมุดกรุงเทพฯ	หมายถึงจำนวนที่แสกนได้เทียบ
กับจำนวนยอดดั้งเดิมที่หนังสือในห้องสมุดมี เช่น ยอดดั้งเดิม 1,000 นั้นหมายถึง ระ	บบจะเปลี่ยบเทียบให้อัตโนมัติ

แผนที่ตั้งมุมหนังสือ location mapเจ้าหน้าที่กรอกข้อมูลชื่อห้องสมุดกรุงเทพฯ..... สามารถใส่มุมหนังสือจากรูปได้ เช่นรูป



แสดงรูปตัวอย่างมุมหนังสือที่เป็นภาพ .JPG ที่สามารถ เพิ่ม/ปรับปรุงข้อมูล ได้



สามารถสำรวจทรัพยากร และจัดเรียงตามลำดับเลขหมู่

แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แย	INS.	181	มวดหลุ	į o	00 900						Piuvi		<u>_</u>
🖏 ชื่อห้องสมุดสาขา		lî.	È 000 ↓		≌ 100 ↓↑	₿ 200 ↓†	₿ 300 ↓†	È 400 ↓↑	≌ 500 ↓†	₿ 600 ↓↑	≌ 700 ↓†	₿ 800 ↓†	∎ 900 ↓1
14-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดศิริพงษ์ธรรมนิมิต			1		2	6	32	1	5	13	8	9	119
05-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้จตุจักร			14		24	19	45	26	14	71	31	58	137
21-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้วัดพรหมรังษี			75		154	164	252	79	165	414	178	192	446
15-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เขตบางชื่อ			95		81	36	65	81	15	226	52	46	187
22-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้รมณีย์ทุ่งสี่กัน			105		126	156	233	108	201	328	161	133	279
17-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เขตคลองสาน			119		146	222	490	215	140	366	121	58	392
23-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้เคหะชุมชนดินแดง 2			125		129	124	138	8	8	431	37	2	29
34-ห้องสมุดวนธรรม			155		149	395	458	102	166	471	178	265	775
08-ห้องสมุดเพื่อการเรียนรู้อนงคาราม			198		262	509	724	102	50	325	127	64	208
36-ห้องสมุดสิ่งแวดล้อมศูนย์การศึกษาและอนุรักษ์นั่ แวดล้อมบางซือ	3		205		192	85	157	44	71	220	43	118	198
										Previous	1 2	3 4	Next
แสดงจำนวนหนังสือห้องสมุดทั้งหมด แย	กรา	ายห	มวดหมุ	ู่ _ไ ท่	้วไป						ค้นหา		۹
🗞 ชื่อห้อง 📑 📑	Ľ		E .		Ē	È	P		B	Ē	Ē		È

®ชื่อห้อง สมุดสาขา ↓†	≌ ВКК ↓7	≌ BookDelivery ↓↑	≧ CD ↓†	∎ € ↓†	È Fiction ↓↑	≌ General ↓↑	È Juvenile ↓†	≌ Magazine ↓†	È PR ↓↑	È Reference ↓↑	ShortStor
01-หอสมุดเมือง กรุงเทพมหานคร	2	1	0	0	269	2	1344	0	1	2113	0
34-ห้องสมุดวน ธรรม	0	0	0	0	3	0	426	0	0		0
24-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้ ลาดกระบัง	0	0	0	0	149	0	1307	4	0	0	0
32-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้	0	0	0	0	0	0	445	0	0	0	0

ภาพแสดง สามารถสำรวจทรัพยากร และจัดเรียงตามลำดับเลขหมู่





ภาพแสดง สามารถสำรวจทรัพยากร และจัดเรียงตามลำดับเลขหมู่



æ	≡	คู่มือการใช้งาน 🗸	super@admin.com
	Note: The second		
<u></u>	<i>ข้อมูลหลักของหนังสือ</i> เลขบาร์โค้ดหนังสือ		
	051485		
&	ชื่อหนังสือ		
۱	""ขั้นเทพ"" วานเขียน		
Ø	classification		
Ŷ	928 ณ211ข 2553 ฉ.4		
	ดำนิยามหนังสือ		
*	ณรงค์ จันทร์เรือง		
	รายละเอียดหนังสือ		
	Property พิมพ์ครั้งที่		<i>h</i>
	สาขาห้องสมุด		
	01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร		
	สถานะหนังสือ		
	0 0.00		
	วันเข้าสู่ระบบ		
	18/12/2005 00:00		
	แก้ไข กลับไปหน้ารายการ		
	Activities		

แสดงรูปภาพประกอบปรับปรุงฐานข้อมูล โดยบันทึกลงในระบบสำหรับกรณีทรัพยากรสูญหาย



สามา	รถแยกทรัพยากรที่อยู่ในข่ายกัดออก (ตามเกณฑ์ที่กำหนง	۹)	
&	=	คู่มือการใช้งาน 🗸	super@admin.com
	Noduct Details		
66	ข้อมูลหลักของหนังสือ		
	เลขบาร์โด้ดหนังสือ 051485		
&	ชื่อหนังสือ		
>	""ขั้นเทพ"" วานเขียน		
¢	classification		
Ŷ	ดำนิยามหนังสือ		
쓭	ณรงค์ จันทร์เรือง		
	<i>Property</i> พิมพ์ครั้งที่		
	สาขาห้องสมุด		
	01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร		
	สถานะหนังสือ 0 0.00		
	วันเข้าสู่ระบบ		
	18/12/2005 00:00		
	แก้ไข กลับไปหน้ารายการ		
	Activities		

รูปภาพประกอบแยกทรัพยากรที่อยู่ในข่ายคัดออก (ตามเกณฑ์ที่กำหนด)



สามารถแยกทรัพยากรที่ชำรุดและอยู่ในบ่ายทรัพยากรซ่อมได้

1	mport List											Search.	Q
				ไขหนังสือผิดดำแหน่ง	🛛 🔲หนังสือสูญหาย 📑ห	เน้งสือส่งซ่อ	ม 🖹หนั	ังสือไม่พบในฐ	านข้อมูล 🛛 🖹หนังสือ	าห้องสมุดสาขาอื่	น		
						x							
₽Z	บาร์ โค้ด Import ↓1	บาร์ โค้ด ใน ระบบ ↓1	หมวด หมู่ที่ Import ↓1	classification 🔱	ชื่อหนังสือ	↓†	พิมพ์ ครั้ง ที่ ุ่่1ิ	ปีที่เปิด หนังสือ ↓1	สาขาห้องสมุด ↓1	สถานะ หนังสือ ↓1	เลขหน้า หมวดหมู่ ↓î	เดข หมวด หมู่ ↓↑	ห้องสมุดชั้นที่ ↓1ิ
	2600041258	2600041258		613.7046 S528F	Fly like a butterfly : yoga for c	hidlren		9999	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ช่ารุด(Broken)	6	600 - วิทยาศาสตร์ประยุกต์ หรือเทคโนโลยี
	2600006608	2600006608		798 ส123บ	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ช่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600018849	2600018849		796.312 พ575ฮ	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ช่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600012644	2600012644		797.2 ນ285ວ	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ชำรุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600012649	2600012649		796.334 №211W	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ข่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600007553	2600007553		796.83 ร315ม	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ช่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600007921	2600007921		796.334 ส123ฟ	ความรู้ทั่วไปทางบริหารธุรกิจ (GMAT)	พิมพ์ครั้ง ที่1.	2549	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ข่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง
	2600001158	2600001158		745.922 226W	flowers at home		2.	2547	26-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้สะพานสูง	notAvailable	ช่ารุด(Broken)	7	700 - ศิลปกรรมและ การบันเทิง

แสดงรูปภาพประกอบสามารถแยกทรัพยากรที่ชำรุดและอยู่ในข่ายทรัพยากรซ่อมได้



แสดงรูปภาพประกอบสามารถตรวจสอบทรัพยากรรายการใดที่สูญหายไป เป็นจำนวนเท่าใด



หนังสือที่ไม่พบในฐานข้อมูล

เป็นรายการหนังสือที่ไม่พบในฐานข้อมูล เช่น หนังสือที่มีเลขบาร์โค้ด แล้ว แต่ยังไม่ได้ทำการบันทึกเข้าสู่ระบบ

โปรแกรมห้องสมุดแบบรวมศูนย์ (Liberty)

=						คู่มือการใช้งาน 🗸 🌲 🌘	01-หอสมุดเมืองกรุง	เทพมหานคร
🏛 Data Lo	ost Missing List						Search	Q
				.		D 4 4 4 4		
		<u>เช</u> หนงสอผดตาแหนง	เ⊿หนงสอสูญหาย	≣หนงสอสงซอม	สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสาย สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายคราม สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายคราม สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายคราม สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายคราม สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายคราม สายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสา ครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสายครามสา	∃หนงสอหองสมุตสาขาอน		
↓ [#] Z 51	รหัสรายการ ↓↑	รหัส importNumber	↓†	รหัส fileId		🕴 🛛 Data Lost บาร์โค้ด Imp	ort	.↓†
1 48	1873	20200828D088C#IM		69ecced4-f324-4b19-b0	0e7-eaff4cb0f23f.txt	2600007921554545		
48	1874	20200828D088C#IM		69ecced4-f324-4b19-b0	0e7-eaff4cb0f23f.txt	2600001158121256		
							Previous	1 Next
กลับไปหน้า	้าหลัก							
i Info: สามารถดรว	งจสอบทรัพยากรที่มีอยู่บนชั้น แต่ไ	ไม่พบในระบบฐานข้อมูล						
	■ Data L	■	■	■	มารายสารางสอบทรัทยาการที่มีอยู่บบขึ้น แลไม่พบใบระบบฐานข้อมูล	Image: Control of the state and t	عال العال العالم العال العال العال العال العال العال العالم العال العال العال العالم العال العال العالم العالم العالم العالم العالم العالم العال العالم العالم العالم العالم العالم العالم العال العالم العا	Image:

รูปภาพแสดง รายการหนังสือที่ไม่พบในฐานข้อมูล



สามารถจัดการข้อมูลทรัพยากรของห้องสมุดในลักษณะสหรายการ (Union Catalog) ในกรณีที่มีห้องสมุดสาขา หรือการทำรายการร่วมกันระหว่างห้องสมุด โดยสามารถระบุตำแหน่งทรัพยากรได้ว่าเป็นของห้องสมุดใด

ระบบ StockCount วันที Import ข้อมูลเข้าระบบ		ห้องสมุดสาขา
วันที่ Import ข้อมูลเข้าระบบ		
08/27/2020	ห้องสมุดสาขา # 01-หอสมุดเมืองกรุงเทพมหานคร ▼	ม้ ข้อมูล: นำข้อมูล Barcode เข้าสู่ระบบ ดามเอกสาร CSV Format File
		 Mandatory Fields with green highlight indicate mandatory fields
		indicate manuatory netus.
เการ		
	Imas	Image: 100 (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.4) (1.

แสดงรูปภาพประกอบสามารถในลักษณะสหรายการ (Union Catalog)



้สามารถกำหนดเงื่อนไขในการสำรวจหรือค้นหาได้หลากหลาย และเมื่อพบหนังสือตามเงื่อนไขจะมีการแจ้งเตือนแก่ เจ้าหน้าที่

แสดงจำนวนห	เน้งสือห้เ	องสมุดทั้ง	หมด แย	กรายหม	วดหมู่ 00	0-900			ค้นหา		Q
		e ≣	2	L	Ē	Ē	°≣	Ē	È	Ē	
🐿 ชื่อห้องสมุดส	าขา ↓	≜ 000 <u>↓</u> ↑	100 ↓↑	200 ↑	300 🔱	400 ↓↑	500 Jî	600	700 🎼	800 ↓↑	900 👫
01-หอสมุดเมือง กรุงเทพมหานคร		1037	1974	3285	4269	1554	791	7731	242	3032	6087
02-ห้องสมุดวิชากา	15	631	292	697	1698	438	419	15	635	407	2041
03-ห้องสมุดเพื่อก สวนลุมพินี	ารเรียนรู้	1303	1464	1647	2542	920	814	3911	1415	1086	2804
04-ห้องสมุดเพื่อก ซอยพระนาง	ารเรียนรู้	1560	1361	2306	2907	1277	1826	3718	1420	912	3416
05-ห้องสมุดเพื่อก จตุจักร	ารเรียนรู้	14	24	19	45	26	14	71	31	58	137
06-ห้องสมุดเพื่อก บางเขน	ารเรียนรู้	1047	959	82	13	2	2	7	3	15	13
07-ห้องสมุดเพื่อก ประเวศ	ารเรียนรู้	428	315	432	945	401	624	1175	702	451	1388
08-ห้องสมุดเพื่อก นงคาราม	ารเรียนรู้อ	198	262	509	724	102	50	325	127	64	208
09-ห้องสมุดเพื่อก ราชโอรสาราม	ารเรียนรู้วัด	484	505	825	1840	608	736	1682	808	453	1520
10-ห้องสมุดเพื่อก รัชฎาธิษฐาน	ารเรียนรู้วัด	763	535	878	1957	850	1056	2116	1125	775	1708
								Previous	1 2	3 4	Next
แสดงจำนวนห	เน้งสือห้เ	องสมุดทั้ง	หมด แย	กรายหม	วดหมู่ทั่ว	ไป			ดันหา		۹
®ชื่อห้อง สมุดสาขา ↓่≟	₿ ВКК ↓↑	E BookDeliv	very ↓↑	Èì CD ↓↑	Ľi Ľi E ↓† Fi	ction 🕼	🖹 General 🛛	L Juver	nile ↓↑	🗎 Magazine 🛛	Eì I† PR J†
01-หอสมุดเมือง กรุงเทพมหานคร	2	1		0	0 26	9	2	7 m.	(D	1
02-ห้องสมุด วิชาการ	0	0		0	0 6		0	158	(D	0
03-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้ สวนอนพิบี	0	0		609	0 65	8		1043	(D	0
04-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้ชอย พระนาง	0	0		0	0 0		0	1091	(D	0
05-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้จตุจักร	0	0		0	0 0		0	89	(D	0
06-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้ บางเขน	0	0		0	0 0		0	25	(D	0
07-ห้องสมุดเพื่อ การเรียนรู้ ประเวศ	0	0		0	0 0		0	2258	(D	0
08-ห้องสมุดเพื่อ											
การเรียนรู้อนงคา ราม	0	0		0	0 0		0	40	(D	0

แสดงรูปภาพประกอบสามารถกำหนดเงื่อนไขในการสำรวจหรือค้นหาได้หลากหลาย

WiserF เรริษัท เรริษัท ไวเซิร์ฟ เทคโนโลยีส์ จำกัด 111/18 ถนนพหลโยธิน แขวงอนุสาวรีย์ เขตบางเขน กรุงเทพมหานคร 10220



แสดงรูปภาพประภาพคู่มือประกอบ

