## การใช้งาน Sentinel LDK อย่างง่าย โดยการใช้ Envelope

1. เปิดโปรแกรม Envelope โดยต้องเสียบ Sentinel LDK Develope Key <mark>(ตัวสีเหลือง)</mark> หรือ DEMOMA



2. เข้าสู่หน้าตาของ Envelope



3. จะแสดงหน้าจอดังภาพ เลือก Sentinel Vendor Code

Sentinel LDK Envelope 7.0 File Edit Actions Database Help The Contemportation of the sentence		<u> </u>
Sentinel Envelope Project  Programs  Sentinel Vendor Code  Default Protection Settings  Java Windows  NET  User Messages	Sentinel Vendor Code         Use Demo Vendor Code         Use Vendor Code from file         C:\Users\Administrator\Documents\SafeNet\Sentinel HASP 5.12\VendorCodes\DEMOMA.hvc         Use Vendor Code from Database         Yendor Code       Name         Description	
Index Date & Time Log Message		1
0001 2014-05-08 14:20:06 Sentinel LDK Er	velope started successfully	
You are working in Offline mode. To connect to Se	tinel EMS Server click <u>here</u> . To learn about the advantages of Online mode click <u>here</u> .	X 👌 Offline

4. เลือก Add Program เพื่อเลือกโปรแกรมที่ต้องการล็อก

Sentinel LDK Envelope 7.0	lation (198			_ <b>_</b> ×
File Edit Actions Database Help				
Sentinel Envelope Project	Program	s		
Sentinel Vendor Code	Name	Input	Output	Add Programs
<ul> <li>Default Protection Settings</li> <li>Java</li> <li>Windows</li> <li>INET</li> <li>User Messages</li> </ul>	Drop your un	protected appli	ation here	Protect Selected
Index Date & Time Log Message				1
0001 2014-05-08 14:20:06 Sentinel LDK Env	relope started succ	essfully		
You are working in Offline mode. To connect to Sen	tinel EMS Server did	k <u>here</u> . To learn ab	out the advantages of Online mode click here.	×
				👌 Offline

 กด Program จากนั้นไปยังปุ่ม Add Programs จะปรากฏหน้าต่าง Add Program ขึ้นมา ให้ทำการเลือก โปรแกรมที่ต้องการล็อก (นามสกุลไฟล์ jar, war, exe หรือ dll) กด Open

Sentinel LDK Envelope 7.0 File Edit Actions Database Help	
Sentinel Envelope Project	Programs
Sentinel Vendor C Add Program: Default Protection Java Windows	S     Add Programs       • TestLDK     •       • Mew folder     •
Index Date & Time	ads a Places ta Market
0001 2014-05-08 14     14     16 Ebook     Virtual N     If Resen     My Docc     SafeNett     TOELC     android	ng Machines ch uments Products
You are working in Offline	File name: Win32_Bounce  All Supported Files (*,jar,*,war,*  Open Cancel

6. ปรากฏหน้าต่างดังรูป เลือก Add Program

File Edit Actions Database He	lp	-		_ <b>□</b> ×
Programs	Programs	5		
Win32 Bounce.exe	Name	Input	Output	Add Programs
Sentinel Vendor Code	💽 Win32	C:\Users\Admi	C:\Users\Administrator\Documents\SafeNet\Sentinel LDK 7.0\Vendor	Remove Programs
<ul> <li>Default Protection Settings</li> <li>Java</li> <li>Windows</li> <li>.NET</li> </ul>				
User Messages				Protect Selected Protect All
Index Date & Time Log	Message			1
<ul> <li>Ø 0001 2014-05-08 14:20:06 Sen</li> <li>Ø 0002 2014-05-08 14:21:12 Win</li> </ul>	inel LDK Envelope started succe 32_Bounce.exe accepted by Win	essfully ndows Envelope Eng	ine	
You are working in Offline mode. To c	onnect to Sentinel EMS Server dick	here. To learn about	the advantages of Online mode click <u>here</u> .	×
				👌 Offline

 เลือกชื่อโปรแกรมที่ได้ทำการ Add เข้ามา ในส่วนของ Protection Details Input File : ไฟล์ต้นฉบับที่ต้องการล็อก



General: แสดงรายละเอียดทั่วไป Protection Details: แสดงรายละเอียดการล็อก (Feature ID ต้อง เลือกให้ตรงกับที่เราได้สร้างจาก EMS)

<ul> <li>Sentinel LDK Envelope 7.0*</li> </ul>	State Language (198		_ <b>_</b> ×
File Edit Actions Database Help			
🛅 📁 🛃 🗔 🗔 🔂			
Sentinel Envelope Project	Protection I	Details	
Programs			
Win32_Bounce.exe	Input file	C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Win32_Bounce.exe	
Sentinel Vendor Code	Output file	C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Id5.exe	
Default Protection Settings	Protection Key Version	Sentinel	
Java	Protection Key Search	Mode Local and remote	
Windows	Feature ID	Default (0)	
.NET			
🌏 User Messages	General Protection	Settings y Advanced AppOnchip	
2.0	Overlay support	an a film i	
	(Data Encryption I	Jtility)	
			Protect
Index Date & Time Log M	lessage		
20003 2014-05-08 14:23:15 Windo	ows - Starting Protection Process	- C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Win32_Bounce.exe	
20004 2014-05-08 14:23:16 Windo	ows - Finished Protection Process	- C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Id5.exe	
You are working in Offline mode. To conr	nect to Sentinel EMS Server dick her	e. To learn about the advantages of Online mode dick here.	×
			Coffine

แสดงรายละเอียดการกำหนดเวลาในการตรวจสอบ Sentinel LDK Key ทุกๆ 5 วินาที

V Sent Sent Defz Sent	inel Vendor Code nult Protection Set Iava Windows .NET : Messages	tings	Output file Protection Key Version Protection Key Search Mod Feature ID General Protection Sett Overwrite default prot User debugger detec Periodic background Run-time wait Encryption key for data f	C: Users \Administrator \Desktop \TestLDK \Id5.exe	Protect
	and the second second	Las Massag	I		
Index	Date & Time	Log nessage			
Index 0003	Date & Time 2014-05-08 14:23:1	15 Windows - Sta	rting Protection Process - C:\	Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Win32_Bounce.exe	

Advanced : ใช้สำหรับกำหนดค่าระดับสูง

 หลังจากกำหนดรูปแบบต่างๆตามความเหมาะสมแล้ว กดเลือก Protect จะ ได้ดังภาพ สามารถทดสอบ โปรแกรมที่ผ่านการล็อก โดยเลือกที่ Start protected program หรือ เข้าไปเรียกจาก Output File (สถาน ที่ตั้งของไฟล์ที่ผ่านการล็อก)





9. ในกรณีที่ถอด Sentinel LDK Key ออก

Bouncing Ball	
	Sentinel LDK Protection System
	Sentinel key not found (H0007)
	ОК

10. ในกรณีที่ไม่เสียบ Sentinel LDK Key ตอนเรียกใช้งาน

Sentinel LDK Envelope 7.0*         File       Edit         Actions       Database         Help         Help	Protection Status  Protection Status  Name  Sentinel LDK Protection System  Sentinel LDK Protection System  Number  Sentinel key not found (H0007)  OK  Protection completed without errors  Start protected program  Close	□ ■ ×
	Start protected program	
Andex         Log Pressage           Ø 0003 2014-05-08 14:23:15         Windows - Start           Ø 0004 2014-05-08 14:23:16         Windows - Finis           Ø You are working in Offline mode. To connect to Ser	ing Protection Process - C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Win32_Bounce.exe hed Protection Process - C:\Users\Administrator\Desktop\TestLDK\Ud5.exe tinel EMS Server click <u>here</u> , To learn about the advantages of Online mode click <u>here</u> .	
		🗟 Offine

11. สามารถ Save Project เพื่อการแก้ไข ปรับปรุงภายหลัง โดยเข้าไปที่ File > Save Project

Sentinel LDK Envelope 7.0*	and a second sec		a x
File Edit Actions Database Help			
Carling Drawlood Barland			
Programs Save As	Protoction Dotails	E C	
Win32_Bounce.ex	Computer      ChetData2 (E:)      MatLab	9	] 🗾
Sentinel Vendor Code Organize -	New folder	ŧi <b>• 0</b>	
Java Windows Windo	er (C:) E tal (D:) b Sites on t +		
File	name: SaveProject		Protect
Save a	s type: Project File (*.prjx)	•	
Index Date & Time		Cancel	
0005 2014-05-08 14:25	rs Save		
You are working in Offline mode. To connect to S	entinel EMS Server click here. To learn about the advantages of Online mode click here.		×
		3	Offline