เว็บเบราว์เซอร์ คืออะไร

เว็บเบราว์เซอร์ คือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ ที่ผู้ใช้สามารถดูข้อมูลและโต้ตอบกับข้อมูลสารสนเทศที่จัดเก็บในหน้าเวบ ที่สร้างด้วยภาษาเฉพาะ เช่น ภาษาเอซทีเอ็มแอล ที่จัดเก็บไว้ที่ระบบบริการเว็บหรือเว็บเซิร์ฟเวอร์หรือระบบคลังข้อมูลอื่น ๆ โดยโปรแกรมค้นดูเว็บเปรียบเสมือนเครื่องมือในการติดต่อกับเครือข่ายคอมพิวเตอร์ขนาดใหญ่ที่เรียกว่าเวิลด์ไวด์เว็บ และเว็บ เบราว์เซอร์ตัวแรกของโลกชื่อ "เวิลด์ไวด์เว็บ" ขณะเดียวกันเว็บเบราว์เซอร์ที่นิยมมากที่สุดในปัจจุบันคือ "กูเกิลโครม"

เว็บเบราว์เซอร์ที่เป็นที่รู้จักกันดี

เวิลด์ไวด์เว็บ (26 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2534) โมเสก (22 เมษายน พ.ศ. 2536) เน็ตสเคป แนวิเกเตอร์ (13 ตุลาคม พ.ศ. 2537) อินเทอร์เน็ตเอกซ์พลอเรอร์ (สิงหาคม พ.ศ. 2538) โอเปร่า (พ.ศ. 2539) ซาฟารี (7 มกราคม พ.ศ. 2546) มอซิลลา ไฟร์ฟอกซ์ (9 พฤศจิกายน พ.ศ. 2547) กูเกิล โครม (2 กันยายน พ.ศ. 2551)



ความนิยมในการใช้ เว็บเบราว์เซอร์ ในแต่ละประเทศ

องค์ประกอบที่สำคัญของ เว็บเบราว์เซอร์

เว็บเบราว์เซอร์ มีองค์ประกอบที่สำคัญคือ

- 1. แอดเดรสบาร์
- 2. คอนเท้นแอเรีย
- 3. ทูลบาร์

<u>แอดเดรสบาร์</u> คือ ช่องสำหรับพิมพ์ที่อยู่ของหน้าเว็บที่เราต้องการจะไป เว็บเบราว์เซอร์ในปัจจุบันจะจำที่อยู่ที่เรา เคยไปมาก่อนและจะแนะนำโดยการแสดงข้อมูลที่อยู่ที่มีตัวสะกดคล้ายคลึงกับข้อความที่เรากำลังพิมพ์อยู่ในช่องที่อยู่ ในกรณี ที่เครื่องของเรามีการเชื่อมต่อกับระบบอินเตอร์เนทอยู่ นอกเหนือจากที่เว็บเบราว์เซอร์จะแนะนำที่อยู่ที่เราเคยไปแล้ว ยัง แนะนำคำหลักที่สำคัญที่เราอาจใช้ในการค้นหาหน้าเว็บที่มีเนื้อหาในทำนองเดียวกันกับข้อความที่เรากำลังพิมพ์อยู่อีกด้วย

<u>คอนเท้นแอเรีย</u> คือบริเวณที่เว็บเบราว์เซอร์ใช้แสดงข้อมูลของหน้าเว็บที่ถูกระบุอยู่ในแอดเดรสบาร์ เว็บเบราว์เซอร์ ในปัจจุบันจัดแบ่งคอนเท้นแอเรียเป็นแทบ โดยที่แต่ละแทบจะมีแอดเดรสบาร์และเนื้อหาของตัวเองทำให้เราสามารถเรียกดู หน้าเว็บ หลายๆ หน้าได้ในเวลาเดียวกัน

<u>พูลบาร์</u> คือปุ่มกดเพื่อเป็นทางลัดในการทำงานต่างๆ ทูลบาร์ที่มักถูกใช้บ่อยๆ คือ แถบบุ๊กมาร์ก ซึ่งเป็นทูลบาร์ที่ใช้ เก็บที่อยู่ของหน้าเว็บที่เราสั่งให้เว็บเบราว์เซอร์จดจำเอาไว้ เราสามารถใช้เม้าส์คลิ๊กไปที่รายการในแถบบุ๊กมาร์กเพื่อไปยังหน้า เว็บที่เราต้องการได้โดยไม่ต้องพิมพ์ที่อยู่

องค์ประกอบของ หน้าเว็บ

โดยทั่วไป หน้าเว็บจะประกอบไปด้วย ข้อความ รูปภาพประกอบ คล้ายๆ กับเนื้อหาที่พบได้ในหนังสือประเภท นิตยสาร ความพิเศษของหน้าเว็บอยู่ที่ข้อความหรือรูปภาพบางส่วนจะมีคุณลักษณะของการเชื่อมโยงแบบพิเศษหรือที่เรียกว่า "ไฮเปอร์ลิ้งค์" ซึ่งสังเกตุได้จากตัวซี้ที่เปลี่ยนเป็นรูปมือเมื่อนำตัวชี้หรือพ้อนท์เตอร์ของเม้าส์ ซึ่งปกติจะเป็นรูปลูกศรไปผ่าน เมื่อใช้เม้าส์คลิ๊กไป ที่ลิ้งค์ เว็บเบราว์เซอร์จะเปลี่ยนเนื้อหาของหน้าไปตามลิ้งค์ที่คลิ๊ก ทำให้การบริโภคเนื้อหาเป็นไปได้อย่าง ต่อเนื่องกว่าการพลิกดูในหน้าหนังสือ

ลักษณะของ หน้าเว็บ

หน้าเว็บ สามารถแบ่งออกได้เป็น 2 ประเภทใหญ่ๆ คือ

- 1. หน้าเว็บแบบสตาติค
- 2. หน้าเว็บแบบไดนามิค

ตั้งแต่จุดกำเนิด หน้าเว็บมีลักษณะแบบสตาติค คือ มีการจัดเตรียมเนื้อหาไว้ล่วงหน้า ปฏิสัมพันธ์ที่ผู้ใช้สามารถทำได้ คือ ดูและ คลิ๊ก ที่ลิงค์เพื่อเปลี่ยนหน้าไปดูเนื้อหาที่จัดเตรียมไว้ได้ ต่อมาเมื่อมีการพัฒนาเทคโนโลยีสูงขึ้น หน้าเว็บเริ่มจะมี ลักษณะแบบ ไดนามิค กล่าวคือ เนื้อหาบางส่วนหรือทั้งหมดไม่ได้ถูกจัดเตรียมไว้ล่วงหน้า เนื้อหาหรือข้อมูลที่นำเสนอจะถูก จัดเตรียมขึ้นเมื่อผู้ใช้เรียกดู ผู้ใช้สามารถมีปฏิสัมพันธ์แบบสองทางกับหน้าเว็บ กล่าวคือสามารถป้อนข้อมูลและส่งไป ประมวลผลเพื่อให้ได้หน้าเว็บที่มีเนื้อหาหลากหลายมากยิ่งขึ้น ด้วยความสามารถดังกล่าวของหน้าเว็บแบบไดนามิค ได้มีการเพิ่มเติมความสามารถให้เว็บเบราว์เซอร์สามารถ เชื่อมต่อกับระบบฐานข้อมูล สามารถประมวลผลและนำเสนอผลลัพท์ได้ไม่ยิ่งหย่อนกว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบดั้งเดิม เช่น โปรแกรมบัญชี โปรแกรมสต็อค โปรแกรมเงินเดือน หรือโปรแกรมที่ใช้สำหรับควบคุมกิจการน้ำบาดาล จึงทำให้ ผู้พัฒนาโปรแกรมหันมาพัฒนาโปรแกรมให้สามารถใช้งานได้ด้วยเว็บเบราว์เซอร์กันมากยิ่งขึ้น

ข้อดีของโปรแกรมที่สามารถใช้งานผ่าน เว็บเบราว์เซอร์

โปรแกรมคอมพิวเตอร์แบบดั้งเดิมจำเป็นจะต้องถูกติดตั้ง เครื่องคอมพิวเตอร์ที่ไม่ได้ถูกติดตั้งโปรแกรมไว้ก่อนหน้าก็ จะม่สามารถใช้โปรแกรมได้และมักจะจำกัดการใช้งานในระบบเครือข่ายแบบท้องถิ่น ในขณะที่โปรแกรมที่ถูกพัฒนาให้ใช้งาน ผ่านเว็บเบราว์เซอร์จะสามารถเรียกใช้งานที่เครื่องใดก็ได้ที่มีโปรแกรมเว็บเบราว์เซอร์และสามารถเรียกใช้จากที่ไหนก็ได้ในโลก หากสามารถเชื่อมต่อกับอินเตอร์เนตได้ ขั้นตอนในการติดตั้งโปรแกรม Google Chrome มีดังต่อไปนี้

1. เปิด เว็บเบราว์เซอร์ ที่ติดตั้งอยู่ในเครื่อง และพิมพ์ที่อยู่

https://www.google.com/intl/th/chrome/webbrowser/

ลงไปในช่อง แอดเดรสบาร์ แล้วกด Enter จะปรากฎหน้าจอใน คอนเท้นแอเรีย ดังนี้

and the second second	er f. Charles and part 6 - Michael State & artistican 6	
C 🕤 💿 https://www	w.google.com/intl/th/chrome/browser/	▶ ▲ 0 公 ③
😨 รมราว์เชอร์ Chrome	X an an and a factored and a first state of the state of the set o	a Distante
	6 chrome	^
	ไข้เบราว์เซอร์ที่ทำงานเร็วกว่าเดิมได้ฟรี	
	/ see	
	> + 0.4 A	
	C shranna	
	Chrome	
	e chrome	
	© chrome	
		~
		€_100% ·

 ใช้เม้าส์คลิ๊กที่บริเวณที่เป็นสีฟ้าเหนือรูปจอ (ในกรณีที่ใช้ เว็บเบราว์เซอร์ ตัวอื่นจะมีข้อความว่า "ดาวน์โหลด Chrome) จะมีช่องโต้ตอบขึ้นมาดังนี้



ให้กดปุ่มสีฟ้าที่มีคำว่า "ยอมรับและติดตั้ง"

🜍 เบราว์เซอร์ Chrome	×			t real
	🧑 chrome	เปราว์เสอร์ -	ร์ เว็บสโตร์	^
		ขอขอบคุณสำหรับการติดตั้ง Chrome		
		_ ×		
	Opening ChromeSetup exe Tou have chosen to open ChromeSetup exe which at a Beary Rie from interry Register con- void yau, Reit soart of fielt	กำลังดาวน์โหลด 5 วินาที	a seal	
	ศาส	S chrome	82	
		Chrome สำหรับมือถือ		
		สำหรับอุปกรณ์แอนตรอบด์ สำหรับ iPhone และ iPad		
¢				×
~				9 ,100% •

เมื่อกดปุ่มไปแล้ว โปรแกรมจะทำการดาว์นโหลดและติดตั้งโปรแกรม โดยจะมีหน้าจอดังนี้

- 3. เมื่อติดตั้งเสร็จโปรแกรมกูเกิ้ลโครม (จากนี้ใช้คำว่า Chrome) จะถูกเปิดขึ้นอย่างอัตโนมัติ
- 4. ตัวติดตั้งจะทำไอคอนที่มีลักษณะคล้ายกับลูกกวาดสำหรับการเรียกใช้ Chrome ในอนาคต

ทำความรู้จักกับ Chrome



หน้าจอของ Google Chrome จะลักษณะดังรูป (หน้าจออาจแตกต่างๆ ไปบ้างเมื่อมีการปรับรุ่น)

เมนูของ Chrome

เมื่อใช้เม้าส์คลิ๊กที่ไอคอนเมนูจะปรากฏเมนูแบบป้อบอัพดังรูป

		22	=
		Ctrl+T	
		Ctrl+N	
i	Ctrl	+Shift+N	
			۲
ตัด	ดัดลอก	314	
-	100%	• 23	
		Ctrl+S	
		Ctrl+F	
		Ctrl+P	
			Þ
		Ctrl+H	
		Ctrl+J	
mail.co	m		
	ตัด –	. Ctrl (ถัด คัดลอก - 100% ·	Ctrl+T Ctrl+N Ctrl+Shift+N <trl> </trl>

หัวข้อในเมนูที่ควรทราบคือ **บุ๊กมาร์ก เครื่องมือ ประวัติการเข้าชม** และการตั้งค่า สิ่งที่ควรจดจำคือ <u>ระหว่างการใช้งาน GCL ต้อง</u> <u>กำหนดให้ค่า ซูม เป็น 100% เสมอ มิฉะนั้นตารางข้อมูลจะเลื่อนขึ้น</u> <u>และไม่สามารถควบคุมได้</u> แต่ในการใช้งาน หน้าเว็บ อื่น สามารถ กำหนดค่าซูมได้ตามความต้องการ

<u>หัวข้อบุ๊กมาร์ก</u>มีไว้สำหรับกำหนดให้แสดงหรือไม่แสดงบุ๊กมาร์กบาร์ บริเวณใต้แอดเดรสบาร์ และมีไว้สำหรับบริหารจัดการบุ๊กมาร์กต่างๆ ให้เป็นระเบียบเรียบร้อยง่ายต่อการเรียกใช้

<u>หัวข้อเครื่องมือ</u>มีไว้สำหรับปรับเปลี่ยนวิธีแสดงภาษาในกรณีที่ หน้า เว็บ บางหน้าแสดงตัวอักษรภาษาไทยเป็นภาษาต่างดาว และมีไว้ สำหรับตรวจสอบความผิดพลาดของหน้าเว็บที่ดูอยู่ โดยเฉพาะของ GCL

<u>หัวข้อการตั้งค่า</u>มีไว้สำหรับปรับเปลี่ยนคุณลักษณะและตั้งค่าที่สำคัญ ของ Chrome เช่น การกำหนดให้ หน้าเว็บ ใดเป็นหน้าแรก (เปิด อัตโนมัติทุกครั้งที่เปิดโปรแกรม) การกำหนดวิธีแปลภาษาของ หน้า

เว็บ การกำหนดให้ Chrome จดจำหรือไม่จดจำรหัสผ่าน ฯลฯ

การใช้งานหัวข้อบุ๊กมาร์ก

					S2	=
nce	e 🗋] Design & Furniture 📋) Medical 🗎 Astol	แท็บใหม่	Ctrl+T	
[หน้าต่างใหม่	Ctrl+N	
Gr	~	แสดงแถบบุ๊กมาร์ก	Ctrl+Shift+B	หน้าต่างใหม่และไม่ระบุตัวตน	Ctrl+Shift+N	
		ตัวจัดการบุ๊ดมาร์ด	Ctrl+Shift+O	บักมาร์ก		Þ
		นำเข้าบุ๊กมาร์กและการตั้งก่	1			
Pn		น้อมกร้อมนักนี้	Ctrl+D	แก้ไข	ตัด ดัดลอก วาง	
aīn		цям ганим гм	Curro		100%	
-	м	Gmail: Email from Goog	le	สุม	- 100% +	
វ័យ		Griali: Eriali from Goog	le			
50	8	Google		บันทึกหน้าเวียเป็น	Ctrl+S	

- หัวข้อแสดงแถบบุ๊กมาร์กมีไว้สำหรับการเลือกที่จะแสดงหรือไม่แสดงแถบบุ๊กมาร์ก
- หัวข้อตัวจัดการบุ๊กมาร์กมีไว้สำหรับบริหารจัดการบุ๊กมาร์กต่างๆ ให้เป็นระเบียบ
- หัวข้อนำเข้าฯ มีไว้สำหรับนำเข้าข้อมูลบุ๊กมาร์กจาก เว็บเบราว์เซอร์ ตัวอื่น
- หัวข้อบุ๊กมาร์กหน้านี้มีหน้าที่คล้ายคลึงกับไอคอนรูปดาวที่ใช้สำหรับจดจำหน้าหน้าเว็บที่กำลังเปิดดูอยู่

การใช้งานหัวข้อเครื่องมือ

สร้างทางลัดไปยังแอปพลิเคชัน		เครื่องมือ	Þ
ส่วนขยาย ตัวจัดการงาน ล้างข้อมูลการท่องเว็บ	Shift+Esc Ctrl+Shift+Del	ประวัติการเข้าชม ดาวน์โหลด อเชือเข้าใต้ด้วยชือ rsatia@amail.com	Ctrl+H Ctrl+J
รายงานปัญหา		การตั้งค่า	
การเข้ารหัส ดูโด้ดต้นฉบับ เครื่องมือสำหรับนักพัฒนาขอฟต์แวร์	► Ctrl+U Ctrl+Shift+I	เกียากับ Google Chrome ดูหน้าพื้นหลัง (1) ความช่วยเหลือ	
ดอนโซล JavaScript	Ctrl+Shift+J		

หัวข้อที่สำคัญที่สุดคือ **คอนโซล JavaScript** ในกรณีที่ GCL ไม่ทำงานตามที่ควรจะทำ เช่น เมื่อกดบันทึกข้อมูล หรือค้นหาแล้วแล้วไม่มีอะไรเกิดขึ้น ให้เข้าเมนูแล้วไปเลือกหัวข้อ คอนโซล JavaScript Chrome จะแสดงหน้าจอใหม่เพิ่ม ขึ้นมาที่แสดงความผิดพลาดของโปรแกรม ให้ทำการบันทึกหน้าจอด้วยการกดแป้น "Print Screen" แล้วนำไปวางในเอกสาร ของเวิร์ด บันทึกและนำส่งให้ผู้ดูแลระบบเพื่อทำการแก้ไขต่อไป

Elements Resources Network Sources Timeline Profiles Audits Console	8
Vuncupit TypeError: Object [object Object] has no method 'geTNode' init onload i	request drill getshort.is:12 request drill getshort.is:12 request drill getshort.php:64

ส่วนหัวข้อการเข้ารหัสมีไว้สำหรับแก้ไขปัญหา หน้าเว็บ ภาษาไทยที่ไม่สามารถอ่านได้ เมื่อนำ เม้าส์ เคลื่อนผ่าน จะมีเมนูป๊อบ อัพขึ้มาให้เลือกภาษาที่ต้องการ ให้ทดลองเลือก **ไทย**

การใช้งานหัวข้อการตั้งค่า

เมื่อเลือกหัวข้อการตั้งค่าจากเมนู Chrome จะทำการเปิดแทบใหม่ที่แสดงหัวข้อในการตั้งค่าต่างๆ ดังนี้

M In	եել ೮೬6 box - rsatja@gmail	เอการ รอบการสนเทศเพื่อกรดวย × X ง กรดังก × Г
) C 🕯 🗋	chrome://settings
┥ Gm	ail: Email from G	8 Google 📕 ลูดลิปภาพหหาล 🖪 Facebook 🦳 Developments 🦳 Clients' Sites 🦳 Web Ref
Ch	rome	การดั้งค่า
ประว	<i>ั</i> ดิการเข้าชม	ลงชื่อเข้าใช้
ส่วนข	ขยาย	ลงชื่อเข้าใช้ด้วย rsatja@gmail.com จัดการข้อมูลที่ซึ่งค์ของคุณใน <u>Google แดชบอร์ค</u>
การด	ถังค่า	หยุดเชื้อมต่อบัญชี Google ของคุณ การตั้งค่าการซึ่งค์ขั้นสูง
ช่วย	เหลือ	เริ่มด้น
		🖲 เปิดหน้าแท็บใหม่
		🔘 ดำเนินการต่อจากจุดที่ฉันค้างไว้
		🔘 เปิดหน้าเว็บหรือชุดของหน้าเว็บเฉหาะ ดั่งค่าหน้าเว็บ
		ลักษณะ
		ดุธีม รีเซ็ดเป็นธีมค่าเริ่มด้น
		🕑 แสดงปุ่มหน้าแรก
		หน้าแท็บใหม่ เปลี่ยน ✔ แสดงแถบบักมาร์กเสมอ
		เครื่องม้อคันหา ตั้งอ่าว่าวข้ายังตั้วงข้อคับหาวิตที่วดับหาวากแดงอนุขอประสงค์
		Google 🗸 จัดการเครื่องมือคันหา
		 เปิดให้งานคันหาทันใจเพื่อการคันหาที่รวดเร็วขึ้น (การป้อนข้อมูลในแถบอเนกประสงค์อาจถูก<u>มันทึก</u>ใจ)
		ผู้ใช้
		ขณะนี้ คุณเป็นผู้ใช้ Google Chrome เพียงคนเดียว
		เพิ่มผู้ใช้ไหม่ ลบผู้ใช้นี้ นำเข้ามู้กมาร์กและการดั้งค่า
51	สัสผ่านและฟอ	ร์ม
	🗹 เปิดใช้งาน	ป้อนอัตโนมัติเพื่อกรอกฟอร์มบนเว็บด้วยการคลิกเพียงครั้งเดียว จัดการการตั้งค่าป้อนอัตโนมัติ
	🗹 เสนอให้บัน	เท็กรหัสผ่านที่ฉันป้อนในเว็บ จัดการรหัสผ่านที่บันทึกไว้
เขี	เ้อหาเว็บ	
	ขนาดแบบอักษ	ร: ขนาดกลาง 💌 กำหนดดำแบบอักษร
	การชมมม้าเว็บ	. 100%
	1112020101020	100%
LF	ารือข่าย	
	Google Chron	ne กำลังใช้การตั้งค่าพร็อกซีระบบของคอมพิวเตอร์เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่าย
	เปลี่ยนการตั้ง	เค่าหร้อกซี
ภ	าษา	
	เปลี่ยนวิธีการจัด	ดการและแสดงภาษาของ Chrome
	การตั้งค่าภาย	ราและการป้อนข้อมูล
	🗌 เสนอแปลห	
	ວວມໂຄຍດດ	
6	าวน เหลด	
	ตำแหน่งไฟล์ที่ต่	งาวน์โหลด: C:\Users\Rachot\Downloads เปลี่ยน
	🦳 สอบควมที่	เก็บไฟล์ก่อนดาวน์โหลด

หัวข้อการตั้งค่ามีมากกว่าที่จะสามารถแสดงได้ ในหน้าเดียว ให้ใช้สครอลบาร์แนวตั้งทาง ด้านขวาเพื่อเลื่อนดูหัวข้อการตั้งค่าเพิ่มเติม นอกเหนือจากนั้น ยังมีหัวข้อการตั้งค่าชั้นสูง เพิ่มเติมซ่อนอยู่ ดังรูปด้านล่าง

ผู้ไข้ ขณะนี้ คุณเป็นผู้ใช่ Google Chrome เห็ยงคนเดียว เห็นผู้ใช่ใหม่...... ดมผู้ใช่นี้ ป่าเข้าบุ๊กมาร์กและการตั้งค่า.... เบราว์เซอร์เว็มด์น ทำให้ Google Chrome เป็นเบราว์เซอร์เว็มด์นของจน Google Chrome ใบใช่เบราว์เซอร์เว็มด์นของคุณใบขณะนี้ แสดงการตั้งค่าขึ้นสูง...

เมื่อคลิ๊กที่ลิงค์แสดงการตั้งค่าขั้นสูง จะมีหัวข้อ สำหรับการตั้งค่าเพิ่มเติมปรากฏขึ้นดังรูป ด้านซ้ายล่าง

หัวข้อการตั้งค่าที่ควรรู้คือ

<u>หัวข้อเริ่มต้น</u>ซึ่งใช้สำหรับกำหนดว่าเมื่อเปิด
 Chrome จะให้ หน้าเว็บ ใดเป็นหน้าแรก
 <u>หัวข้อเบราว์เซอร์เริ่มต้น</u>ใช้สำหรับกำหนดให้
 Chrome เป็นโปรแกรมเบราว์เซอร์ตัวหลัก
 <u>หัวข้อรหัสผ่านและฟอร์ม</u>ใช้สำหรับกำหนดให้
 Chrome ทำการป้อนข้อมูลในแบบฟอร์มให้
 อย่างอัตโนมัติ และให้ช่วยจำรหัสผ่านต่างๆ ที่
 เคยป้อนเอาไว้ให้
 <u>หัวข้อภาษา</u>แนะนำให้เอาเครื่องหมายถูกออก
 จากคำถาม "เสนอแปลหน้าเว็ป..."
 <u>หัวข้อดาวน์โหลด</u>มีไว้สำหรับกำหนดสถานที่

หรือ Folder ที่ใช้เก็บแฟ้มที่ดาวน์โหลดมา

เมื่อได้ติดตั้ง Chrome และได้ทำความรู้จักกับ Chrome ในระดับหนึ่งแล้ว ถึงเวลาที่จะทำความรู้จักกับ GCL แล้ว ให้ทำ ตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- 1. เปิดโปรแกรม Chrome
- 2. ที่ แอดเดรสบาร์ พิมพ์ที่อยู่ app.dgr.go.th/gcl2 แล้วกดแป้น Enter
- เมื่อปรากฎหน้าจอ GCL ขึ้นมา ให้ใช้เม้าส์กดไปที่ไอคอนรูปดาวเพื่อจดจำหน้าเว็บหน้านี้เอาไว้สำหรับการเรียกใช้ งานในอนาคต ในช่องโฟลเดอร์ให้เลือกแถบบุ๊คมาร์กและกดปุ่มเสร็จสิ้น

/ M Inbox - rsatja@gmail.com × / 🗅 ระบบสารสนเทศเพื่อการลามะ × (🚁 ปลักธิน 🛛 ×	
← → C ff D app.dgr.go.th/gcl2/login.php	🚖 🗉
M Gmail: Email from G 💈 Google 📕 ลูลอิปสามหมาก 👔 Facebook 🗀 Developments 🗅 Clients' Sites 🗅 Web Ref 🗋 Finance 🗅 Design & Furniture 🗅 Medical 🗅 Astology 🗀 👘	ไมบุ๊คมาร์ค! <u>ลบออก</u> ออินๆ
्रभौतत्री हें 🗤 👘	ะ ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมมี
	laเดอร์: บุ๊คมาร์คอินๆ 🔻 📕
CL ระบบสารสนเทศเพอการควบคุมกุจการนาบาดาล	50
<u> </u>	Medical
	Clients' Sites
CCL Poorts?	Web Ref
GCL ใช้เทคโนโลยีอะไร?	Finance
	แทบนุ๊คมาร์ค
	บุ๊คมาร์คอินๆ
GC_ ทำอะไรได้บ้าง?	เลือกโฟลเดอร์อีน
CCL มีประโยชน์อย่างไร?	

4. ใส่รหัสผู้ใช้และรหัสผ่านแล้วกดแป้น Enter หรือใช้เม้าส์คลิ๊กที่ปุ่มเข้าสู่ระบบ

M Inbox - rsatja@gmail.com	🕐 🗅 ระบบสารสนเทศเพื่อการควบ: × 🗱 ปลักอิน × เททียไหม่ × 💽				
← → C ♠ 🗋 app.	gr.go.th/gcl2/login.php ระบบสารสนเทศเพื่อการคาบอุษกิจการนำบาลาล				☆ =
M Gmail: Email from G 🚷	oogle 📕 ลูดลิปภาพหมาก 🚦 Facebook 🗋 Developments 🦳 Clients' Sites 🦳 Web Ref 🦳 Finance 🦳 Design & Furniture 🦳 Medica	Astology	🗀 Robot 🗀 My	Printer	» 🗀 บุ๊คมาร์คอินๆ
GCI	 ระบบสารสนเทศเพื่อการควบคุมกิจการน้ำบาดาล 	s∛क्यूँॉर्स tsd	รทัสฝาน 		เข้าสู่ระบบ
แนะนำระบบ					
	GGL คืออะไร?				
	CC_ ใช้เทคโนโลยีอะไร?				
	CCL ประกอบไปด้วยอะไรบ้าง?				
	GCL ทำอะไรได้บ้าง?				
	CCL มีประโยชน์อย่างไร?				
	GCL ผ่านการใช้งานมาบ้างหรือไม่? ผลเป็นอย่างไร?				
	อปบาจะได้ใช้ CCL หรือไม่? เมื่อใด? และอย่างไร?				
	แผนการดำเนินงานและความคืบหน้าของระบบ CCL				
	http://app.dgr.go.th/gcl2				
	©2556 ก็ไม่มีความนี้การนับบาตาล กรุมทั้งศารรับบาตาล กระทรวมทั้งศารธรรมศาติและสิมเวตอิตม				

การตรวจสอบและแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบเครือข่ายเบื้องต้น

ในกรณีที่ไม่สามารถเรียกใช้งาน GCL ได้ ให้ทำการทดสอบตามขั้นตอนดังต่อไปนี้

- ให้พิมพ์ที่อยู่ <u>www.dgr.go.th</u> ถ้ามี หน้าเว็บ ของกรมฯ แสดงขึ้นมา แสดงว่าเครื่องสามารถเชื่อมต่ออินเตอร์เนตได้ อย่างสมบูรณ์ แต่เครื่องแม่ข่ายของระบบ GCL มีปัญหา ในกรณีนี้ให้รีบแจ้งมายังสำนักควบคุมกิจการน้ำบาดาล
- หากไม่ปรากฎหน้าจอของกรมฯ ให้พิมพ์ที่อยู่ <u>www.google.co.th</u> ถ้ามีหน้าจอของ google ปรากฏขึ้นมา แสดงว่า ระบบการเชื่อมต่ออินเตอร์เนตของกรมฯ มีปัญหา ในกรณีนี้ให้รีบแจ้งมายังศูนย์เทคโนโลยีและสารสนเทศน้ำบาดาล
- หากไม่ปรากฎหน้าจอของ google แสดงว่า เครื่องไม่สามารถเชื่อมต่อกับระบบอินเตอร์เนตได้ ให้ทดลองทำตาม ขั้นตอนดังต่อไปนี้
 - 1.1 กดปุ่ม Start ที่มุมซ้ายล่าง
 - 1.2 ที่ช่องด้านล่างที่มีข้อความว่า Search programs and files ให้พิมพ์คำว่า cmd แล้วกดแป้น Enter

\wp See more results				
cmd	×	Shut dow	/n 🕨	
📀 🕺 📑	0			

1.3 เมื่อปรากฎหน้าจอสีดำให้ขยายหน้าจอและพิมพ์คำว่า ipconfig แล้วกดแป้น Enter



1.4 จะปรากฏข้อมูลเกี่ยวกับอุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่าย ให้ใช้เม้าส์ไปคลิ๊กขวาในบริเวณหน้าจอสีดำ เมื่อมีเมนู ปรากฏขึ้นมาให้เลือกหัวข้อ Select All ซึ่งจะทำการเลือกข้อความทั้งหมดในหน้าต่างแล้วให้กดแป้น Enter



 1.5 ให้เปิดเวิร์ดหรือน์ตแพด ด้วยเอกสารว่าง แล้วกดแป้น Ctrl และ ตัว v พร้อมๆ กัน ให้บันทึกข้อมูล ตั้งชื่อ และ ส่งเมล์มาให้ผู้ดูแลระบบ