

Introduction



to

ID-MindMap

by

Mr.Prachasan Saenpakdee M.P.H.

Glocalization *T*training **C**enter
www.glocalization.org

รู้จักกันก่อน



- การศึกษา
- การทำงาน
- วิชาการ
- กิจกรรมสังคม
- ธุรกิจ
- ความฝัน
- งานอดิเรก



เกสัชกรประชาสรณ์ แสหนักดี

Nations and civilizations . . .

Do not prosper, or even survive, very long . . .

If they can't provide the fundamental pillars . . .

Of a knowledge-based economy.

continue to invest primarily in . . .

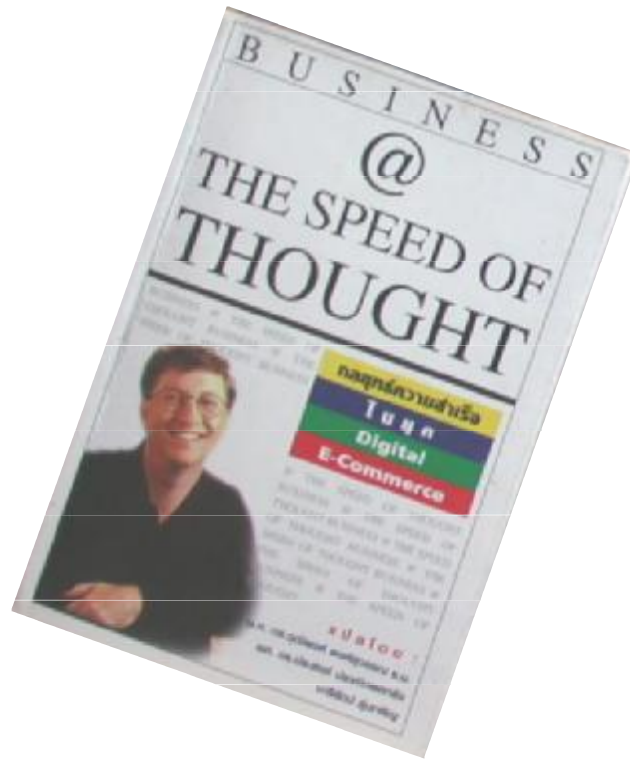
rough two-thirds of the global

y a knowledge economy.

not invest in, or attract, sma

not get particularly concern

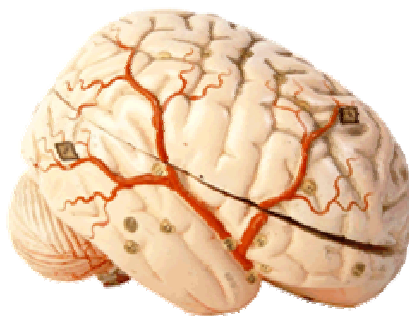
Business @ the Speed of Thought



สมอง 2 ซีก

ซีกซ้าย

การใช้ภาษา การเขียน การอ่าน
ทักษะด้านตัวเลข
การใช้เหตุผล
ทักษะการพูด
ด้านวิทยาศาสตร์
ควบคุมการทำงานมือขวา

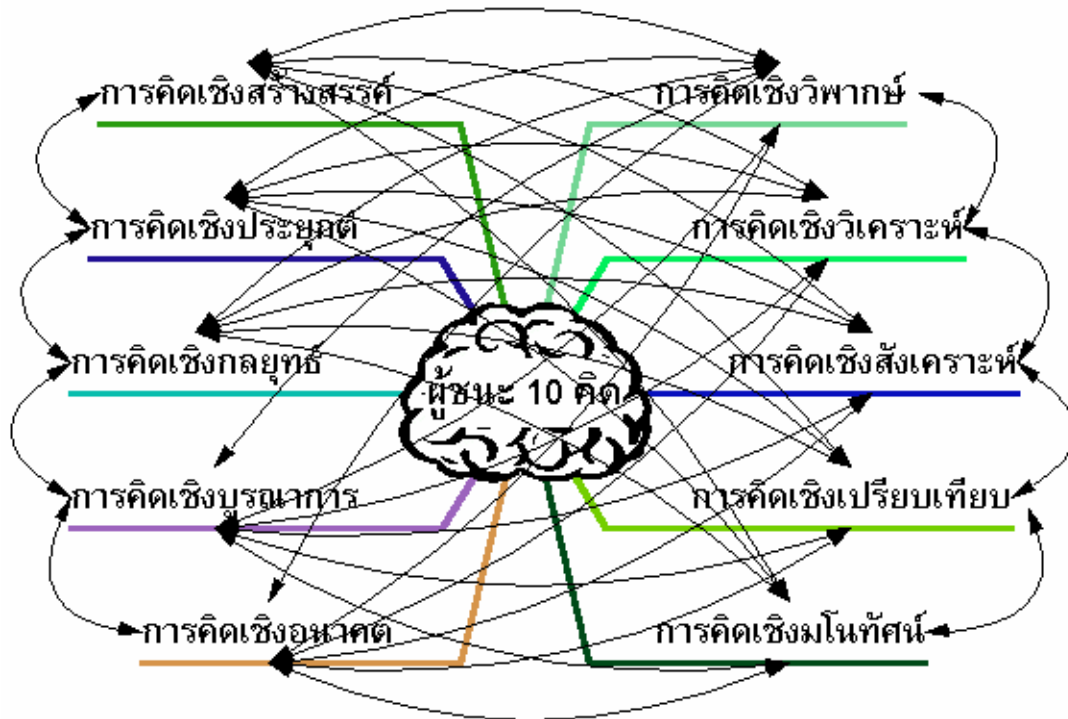


ซีกขวา

ความเข้าใจอย่างลึกซึ้ง
การเห็นภาพสามมิติ
ศิลปะ
การจินตนาการ
ทักษะด้านดนตรี
ควบคุมการทำงานมือซ้าย

Management by Left Leading by Right

ผู้ชนะ 10 คิด ของ ศ.เกรียงศักดิ์ เจริญวงศ์ศักดิ์



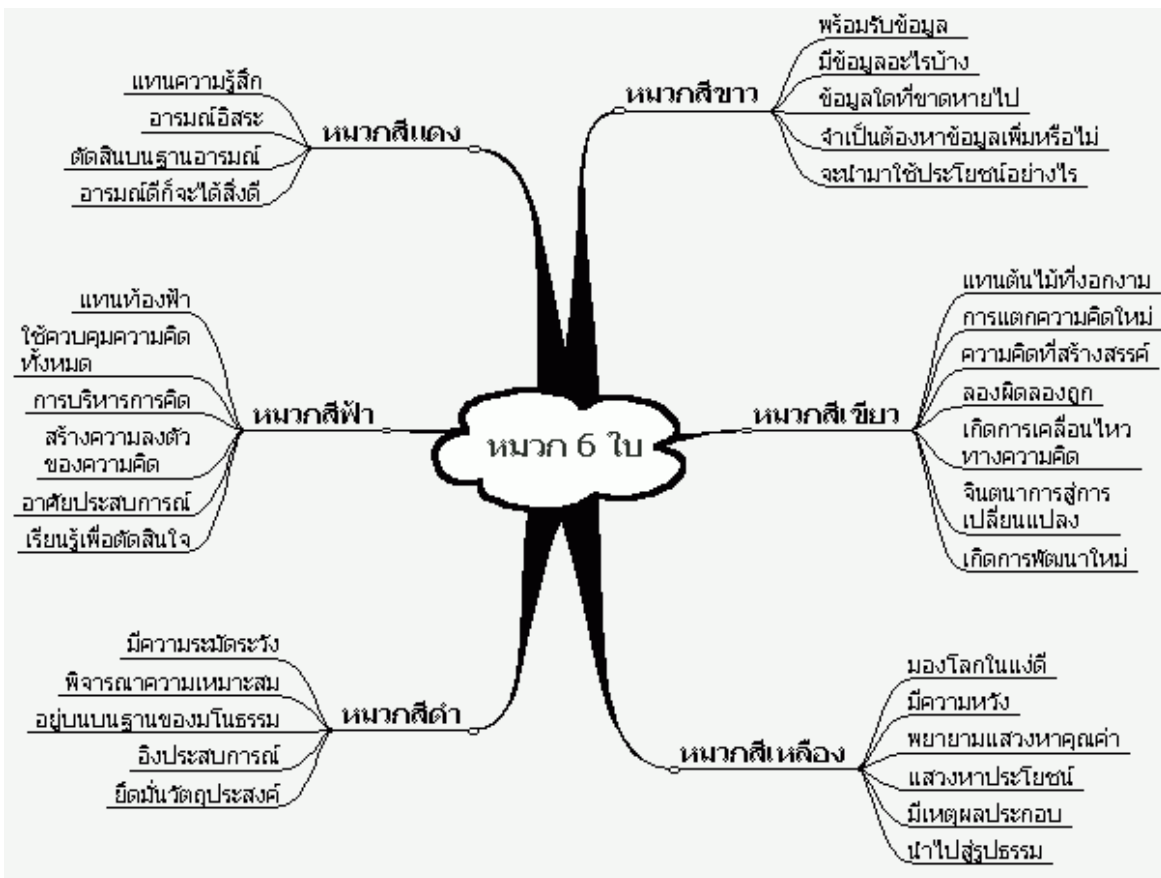
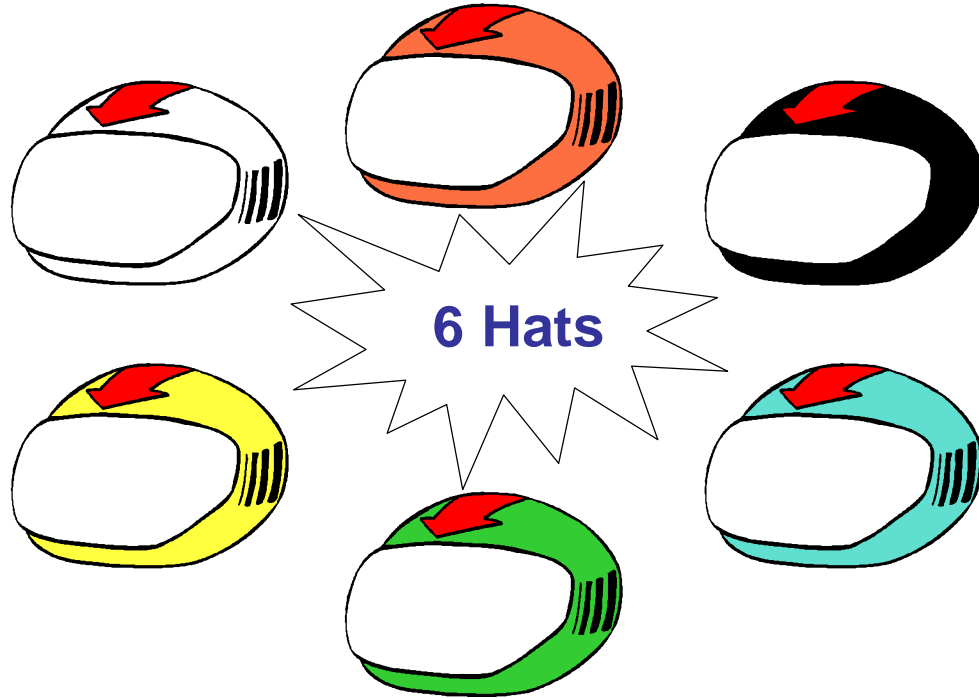
ผู้ชนะ 10 คิด





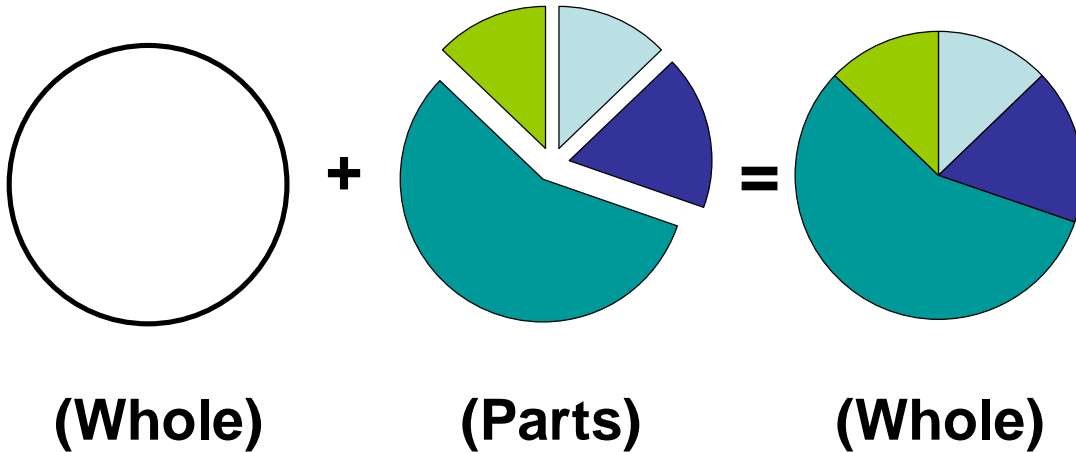
- นักคิด นักพัฒนา
ที่น่าเอาอย่าง
สำหรับคนรุ่น
ใหม่
- เน้นเรื่องการ
เรียนรู้ การคิด
ใหม่ องค์กรวม
บูรณาการ

คิดแบบหมวก 6 ใบ

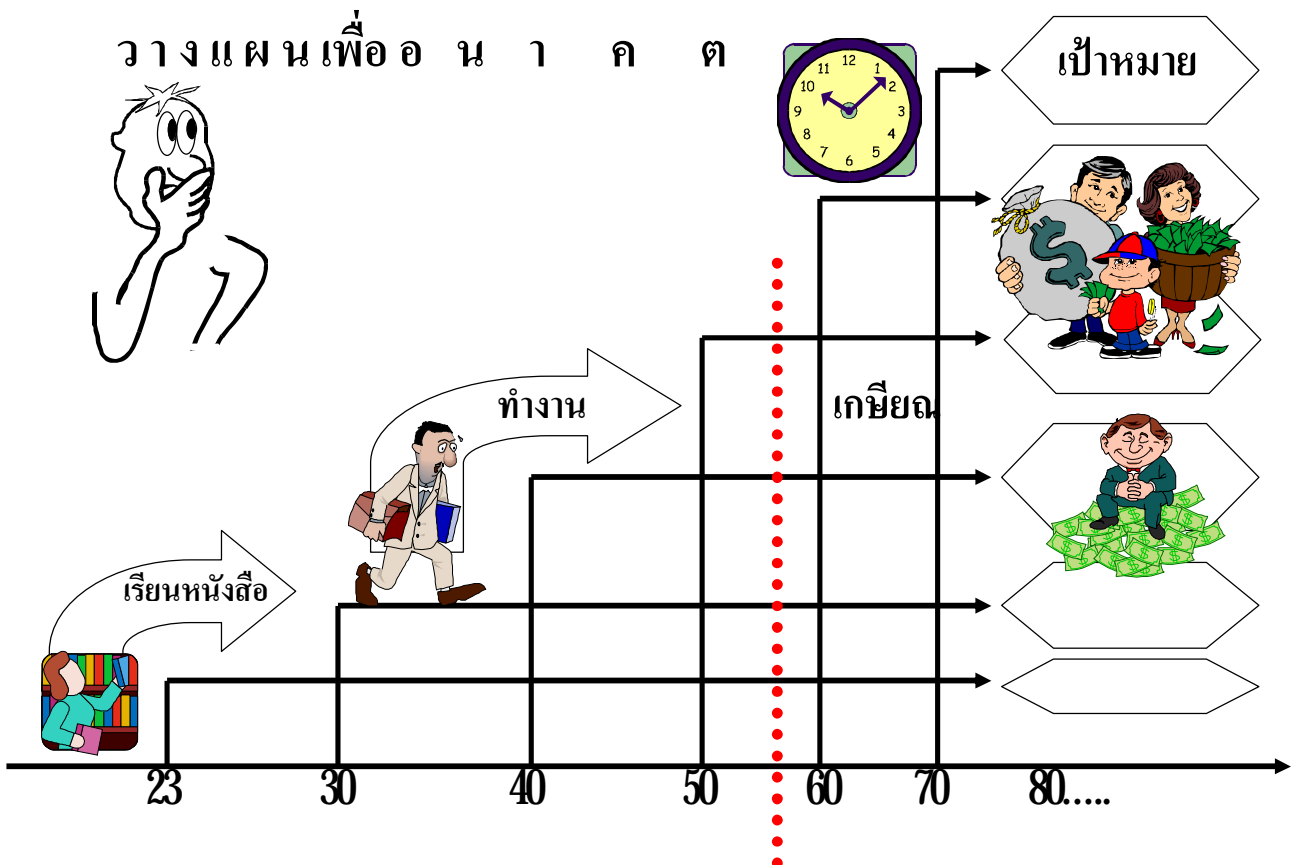


Begin with The End in Mind

มองภาพสุดท้ายก่อนเริ่มต้น



F i r s t T h i n g F i r s t --- by Mind Map



สมการการทำงาน

- Knowledge is Power
- Time is Money
- **W**ork = **P**ower x **T**ime

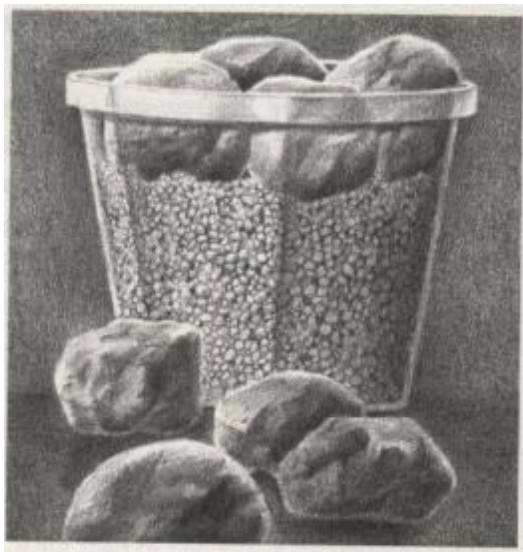
ดังนั้น สรุป :

Knowledge = Work/Money

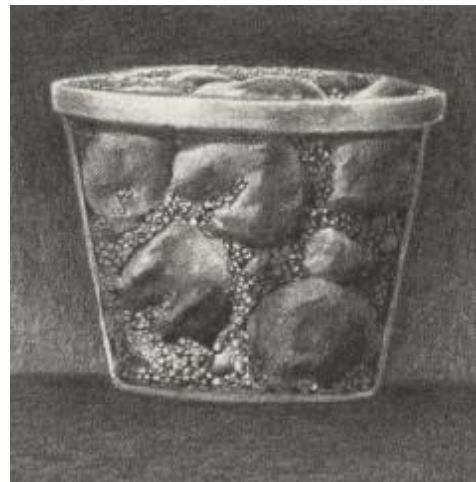
Money = Work/Knowledge****



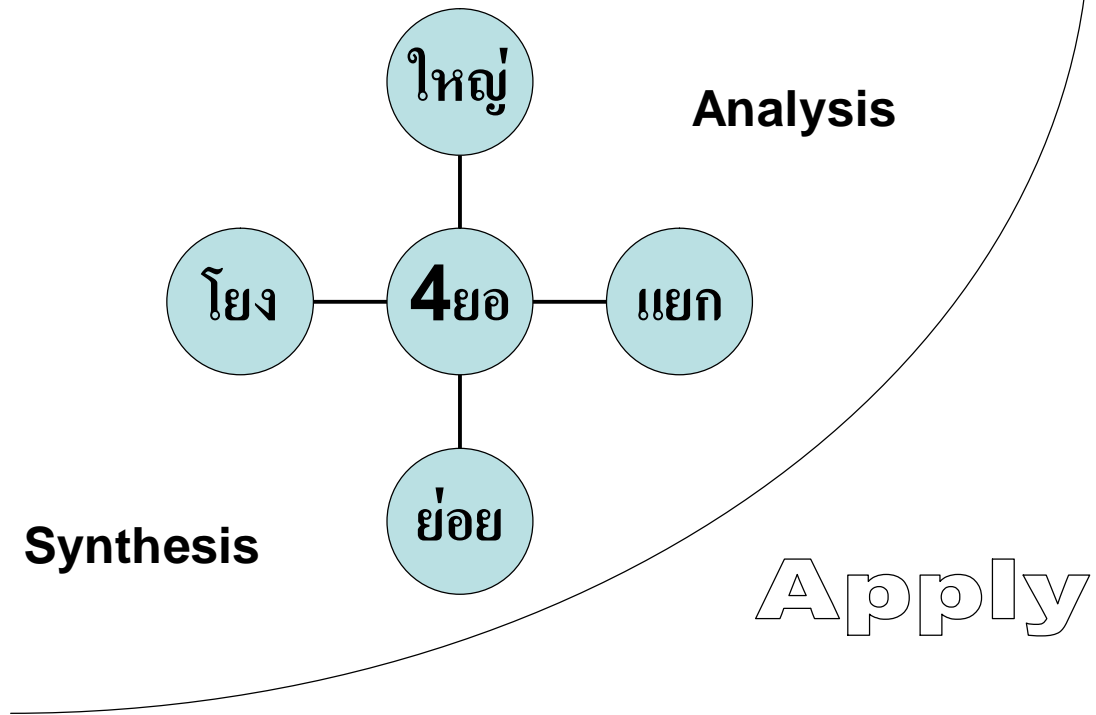
สิ่งสำคัญ งาน และ ชีวิต



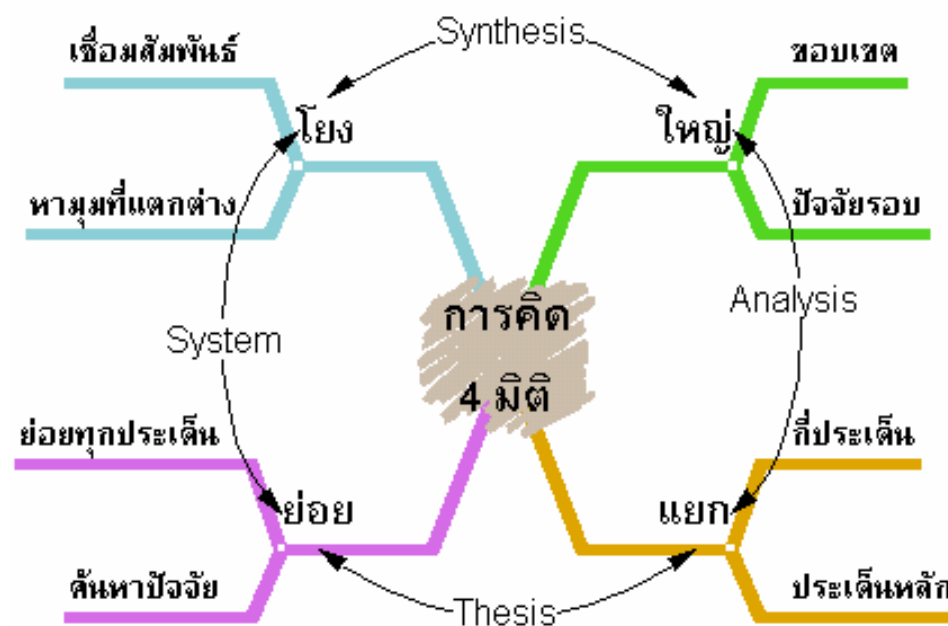
First Thing First



จัดการปัญหาด้วยการคิดแบบ 4 ยอ



แก้ปัญหาด้วย 4 มิติ



การคิดเชิงกว้าง - การคิดเชิงลึก

- อะไรบ้างที่เกี่ยวข้องกับ **Subject of Mind Map**

- แต่ละประเด็นมีประเด็นย่อยอะไรบ้าง

- ประเด็นย่อยๆ ลงไปอีกมีอะไรบ้าง

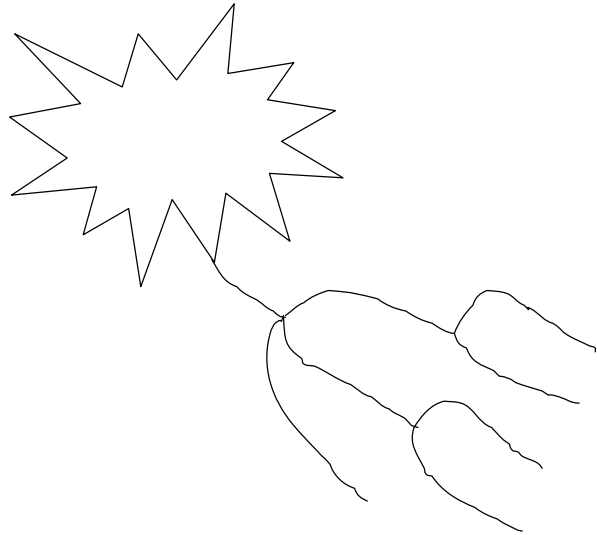
- มีย่อยกว่านั้นลงไปอีกหรือไม่

- ประเด็นใหม่ๆ มีอีกหรือไม่

- แล้วมีประเด็นย่อยด้วยหรือไม่

- ถ้ามีมีย่อยลงไปอีกระดับหนึ่งหรือไม่

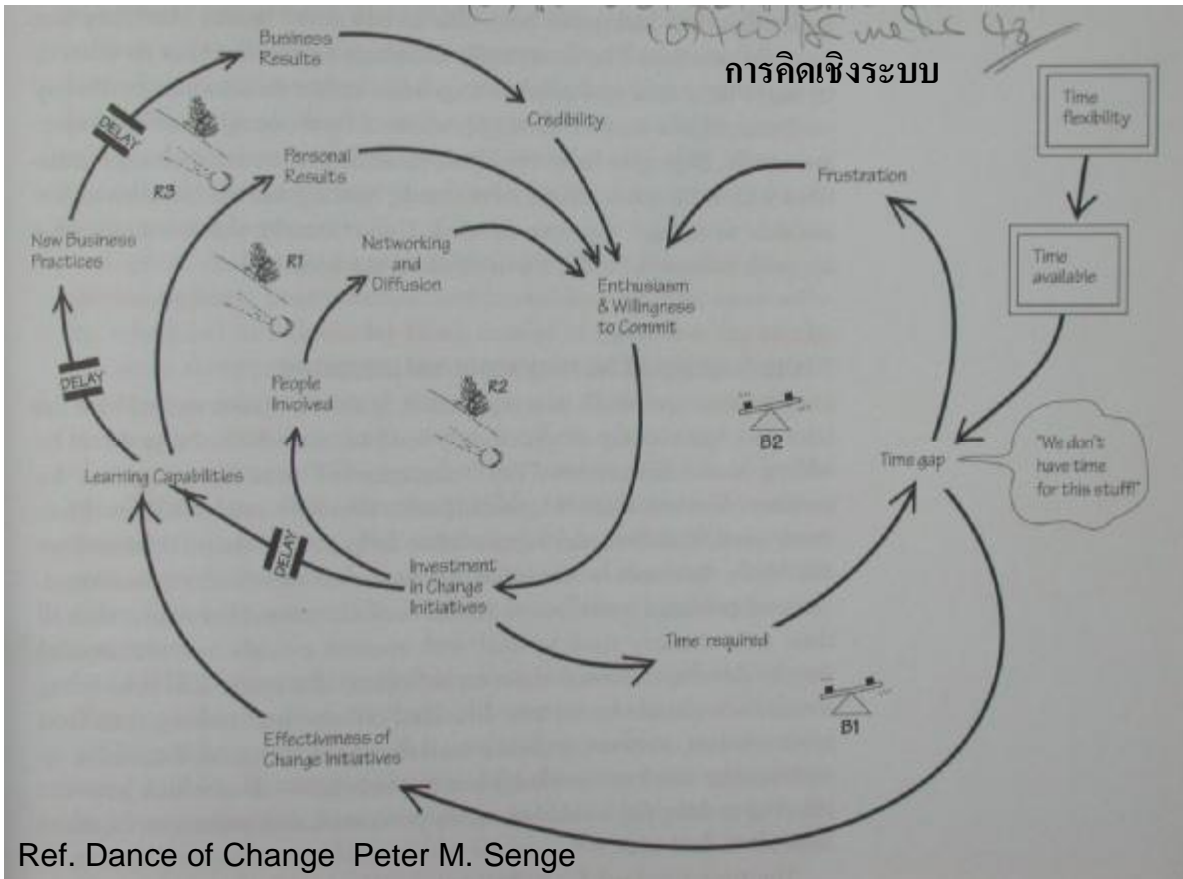
- ย่อยได้อีกขนาดไหน



คิดกว้าง - คิดลึก



ภาพต่อไป เราลองฝึกคิดเชิงกว้าง - คิดเชิงลึก

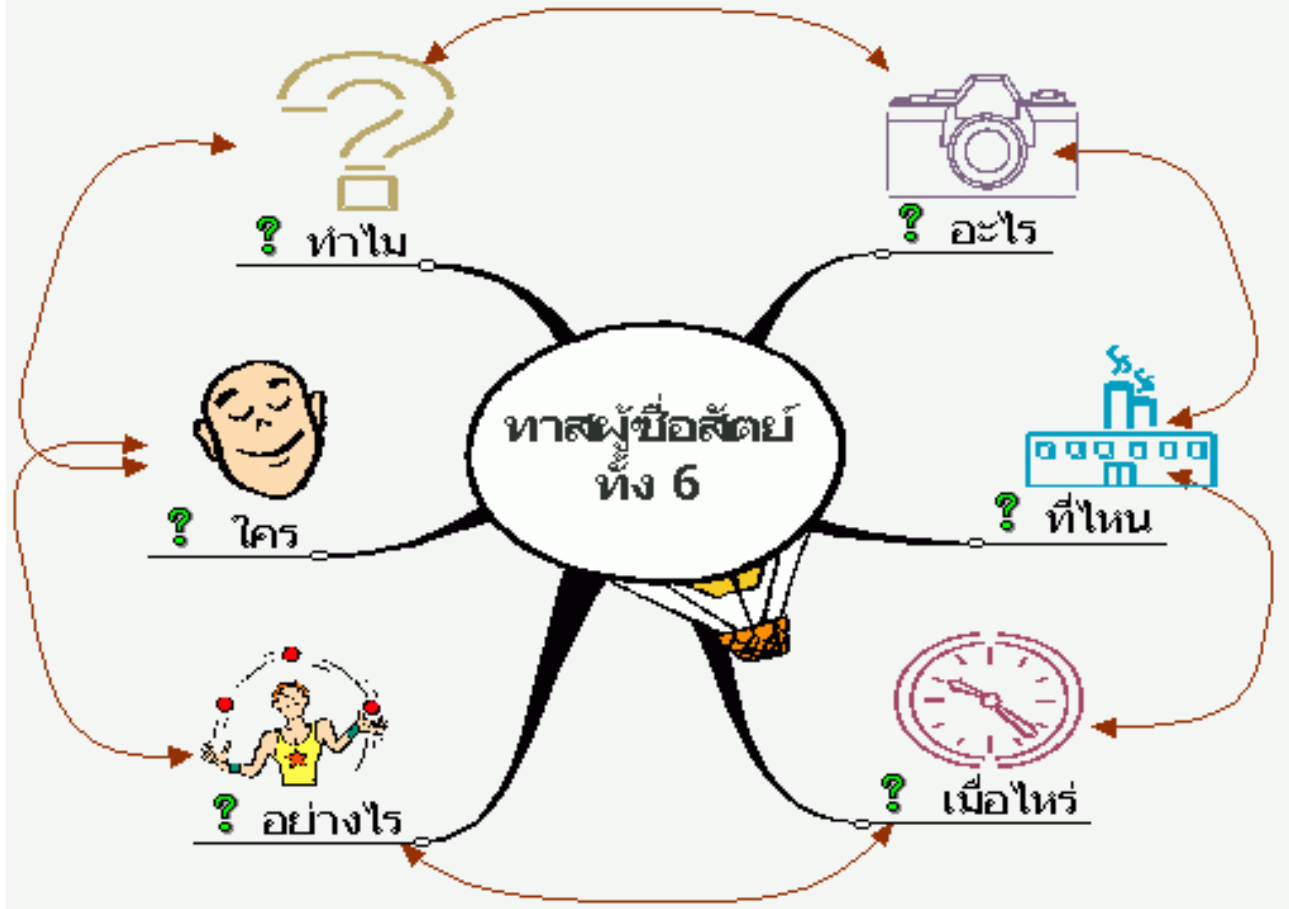


Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do





ความแตกต่างของคน



สมการวัดผลงานส่วนบุคคล

$$[IA + AA] \times A = IHP$$

IA = Inborn Attributes

AA = Acquired Attributed

A = Attitude

***IHP = Individual Human
Performance***



by Mr.Prachasan Saenpakdee

สมการวัดผลงานส่วนบุคคล

$$[IA + AA] \times A = IHP$$

IA = Inborn Attributes

AA = Acquired Attributed

A = Attitude

***IHP = Individual Human
Performance***



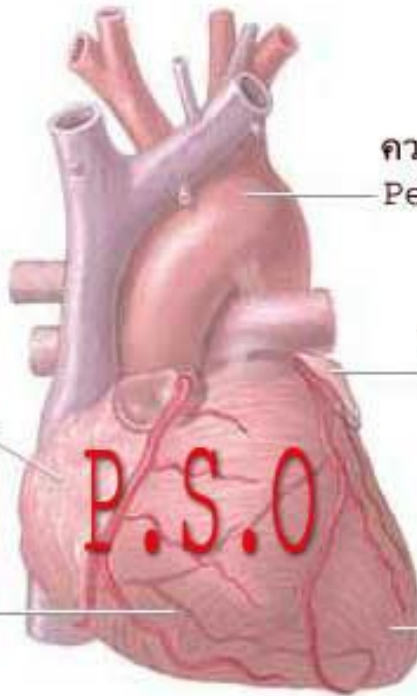
by Mr.Prachasan Saenpakdee

วินัยห้าประการองค์การแห่งการเรียนรู้

วินัย 5 ประการของ
Peter Senge

การคิดอย่างเป็นระบบ
Systems Thinking

แบบแผนความคิดอ่าน
Mental Models

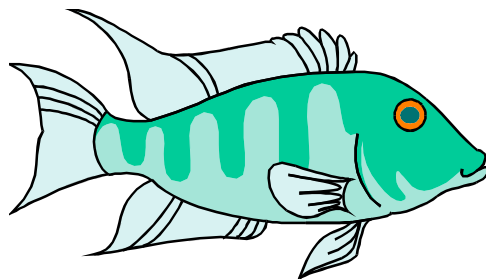


ความรอบรู้แห่งตน
Personal Mastery

การเรียนรู้ของทีม
Team Learning

วิสัยทัศน์ร่วม
Shared Vision

DESTINATIONS



SIGNIFICANCE

SUCCESS

STABILITY

SURVIVAL

แล้วท่านหาคะ
คิดอะไรอยู่



ความเป็นมา Mind Map

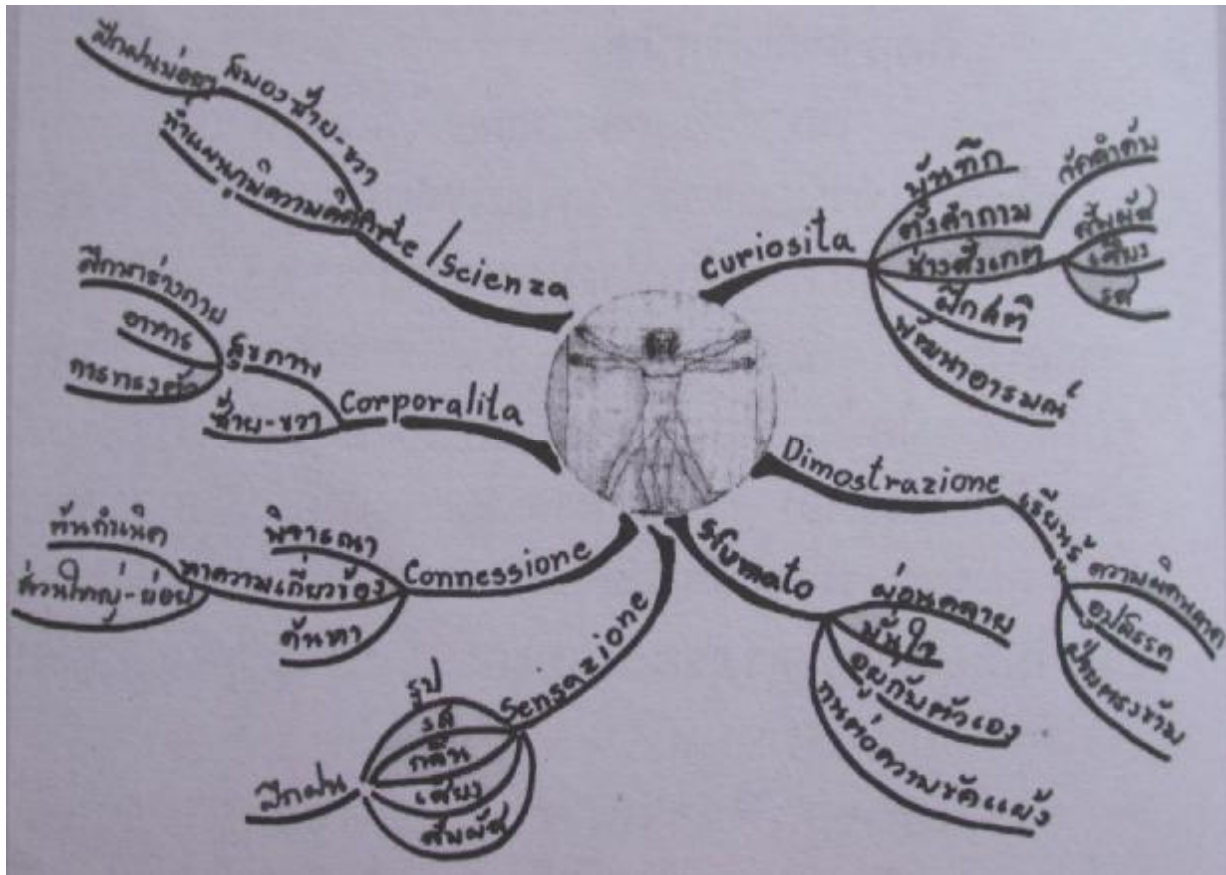


Leonardo daVinci



- ลีโอนาร์โด เกิดเมื่อกลางดึกวันเสาร์ที่ 15 เมษายน 1452 Caterina มารดาเป็นชาวบ้านในหมู่บ้านเล็กๆ แห่งหนึ่งชื่อ Anchiano ใกล้เมือง Vinci เป็นเมืองเล็ก ๆ บิดาชื่อ Ser Piero da Vinci เป็นนักบัญชีที่มีชื่อเสียง





Tony Buzan



- โทนี่ บูซาน เป็น ชาวอังกฤษ เกิดปี 2485 ศึกษาปริญญาตรีที่ แคนาดา ได้รับเกียรตินิยม ด้านจิตวิทยา ภาษาอังกฤษ คณิตศาสตร์ และ วิทยาศาสตร์ทั่วไป เคยทำงานหนังสือพิมพ์
- เป็นนักพูดชั้นนำของโลก มีสถาบันชื่อ **Buzan Centres** เป็นหน่วยงานที่ทำหน้าที่ฝึกอบรม

www.mind-map.com

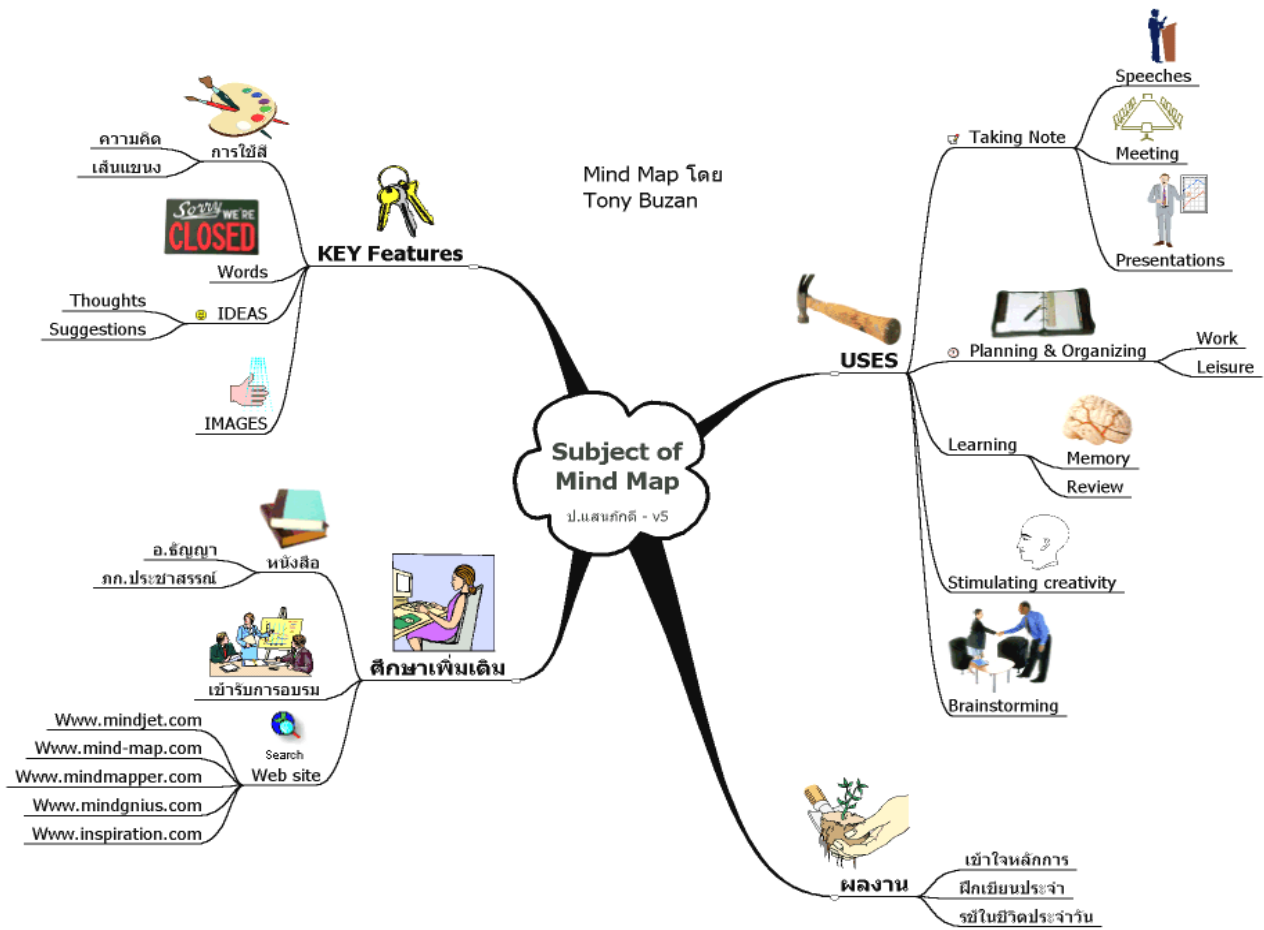
Mind Map Laws

These are the brain-reflecting foundation structures of a Mind Map.
The more of them you follow, the more effective your Mind Map.

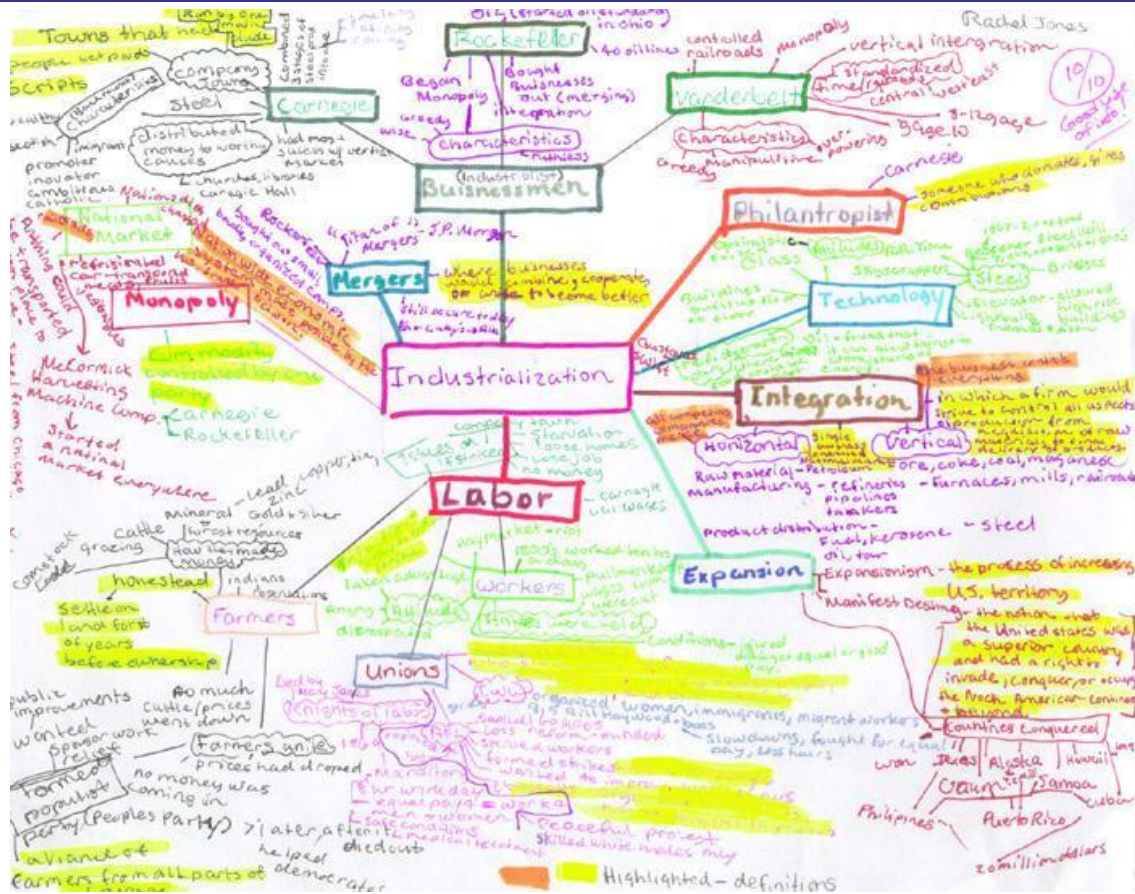
- Start in the centre with an image of the topic, using at least 3 colours.
- Use images, symbols, codes and dimensions throughout your Mind Map.
- Select key words and print using upper or lower case letters.
- Each word/image must be alone and sitting on its own line.
- The lines must be connected, starting from the central image. The central lines are thicker, organic and flowing, becoming thinner as they radiate out from the centre.
- Make the lines the same length as the word/image.
- Use colours – your own code – throughout the Mind Map.
- Develop your own personal style of Mind Mapping.
- Use emphasis and show associations in your Mind Map.
- Keep the Mind Map clear by using Radiant hierarchy, numerical order or outlines to embrace your branches.

How To Mind Map

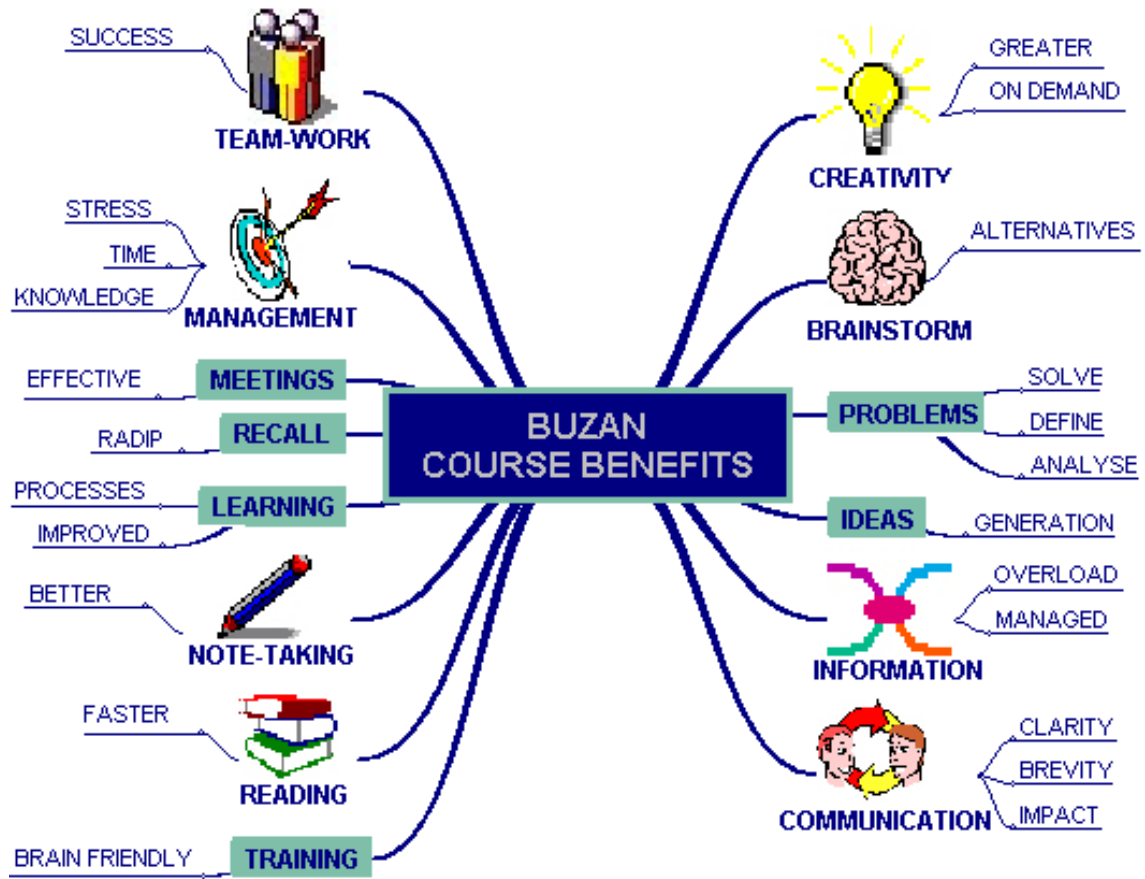
- Turn a large A4 (11.7" x 8.3") or preferably A3 (16.7" x 11.7"), white sheet of paper on it's side (landscape), or use a Mind Map pad.
- Gather a selection of coloured pens, ranging from fine nib to medium and highlighters.
- Select the topic, problem or subject to be Mind Mapped.
- Gather any materials or research or additional information.
- Start in the centre with an unframed image – approximately 6cm high and wide for an A4 and 10cm for an A3.
- Use dimension, expression and at least three colours in the central image in order to attract attention and aid memory.
- Make the branches closest to the centre thicker, attached to the image and 'wavy' (organic). Place the Basic Ordering Ideas (BOIs) or the 'chapter heading' equivalents on the branches.
- Branch thinner lines off the end of the appropriate BOIs to hold supporting data (most important closest).
- Use images wherever possible.
- The image or word should always sit on a line of the same length.
- Use colours as your own special code to show people, topics, themes or dates and to make the Mind Map more beautiful.
- Capture all ideas (your own or others'), then edit, re-organise, make more beautiful, elaborate or clarify as a second stage of thinking.



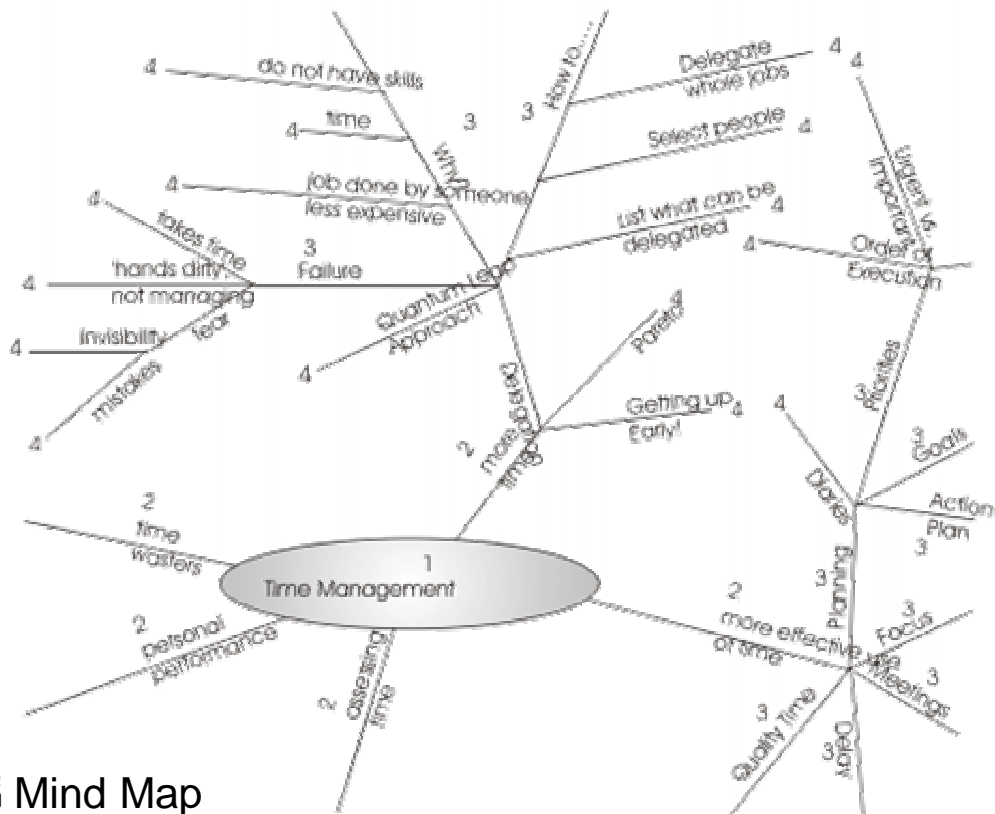
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do

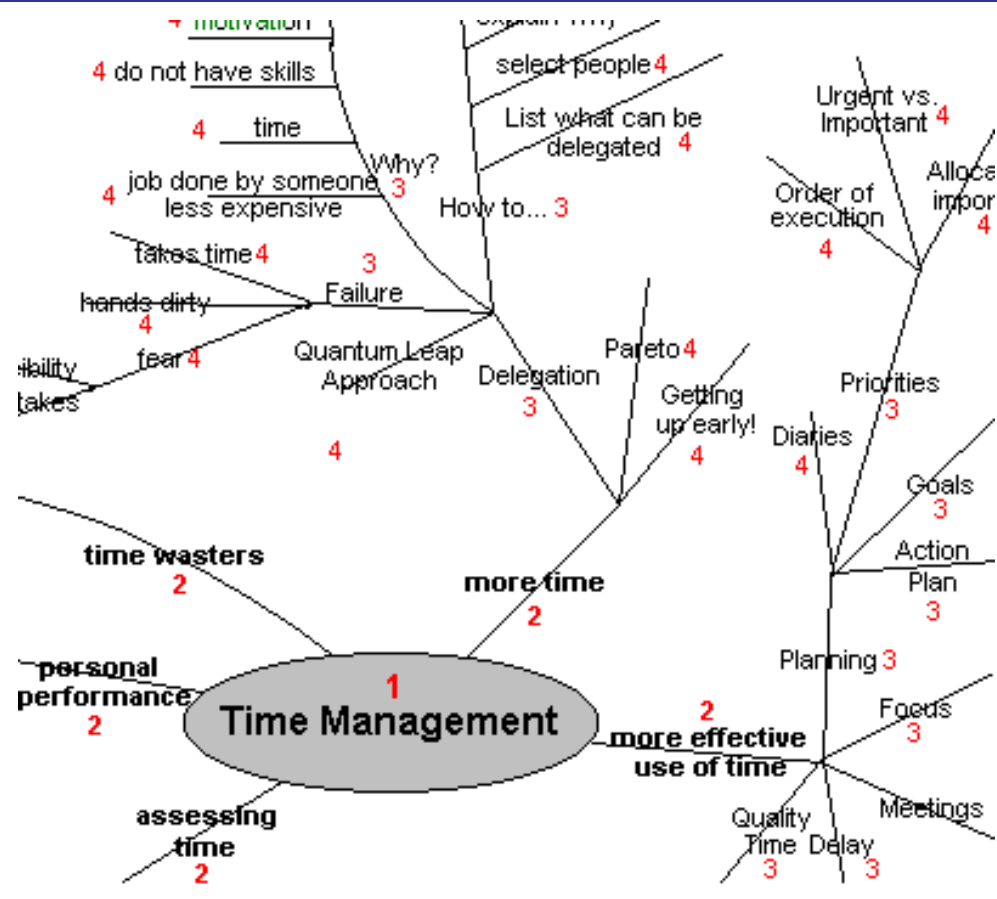


Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do

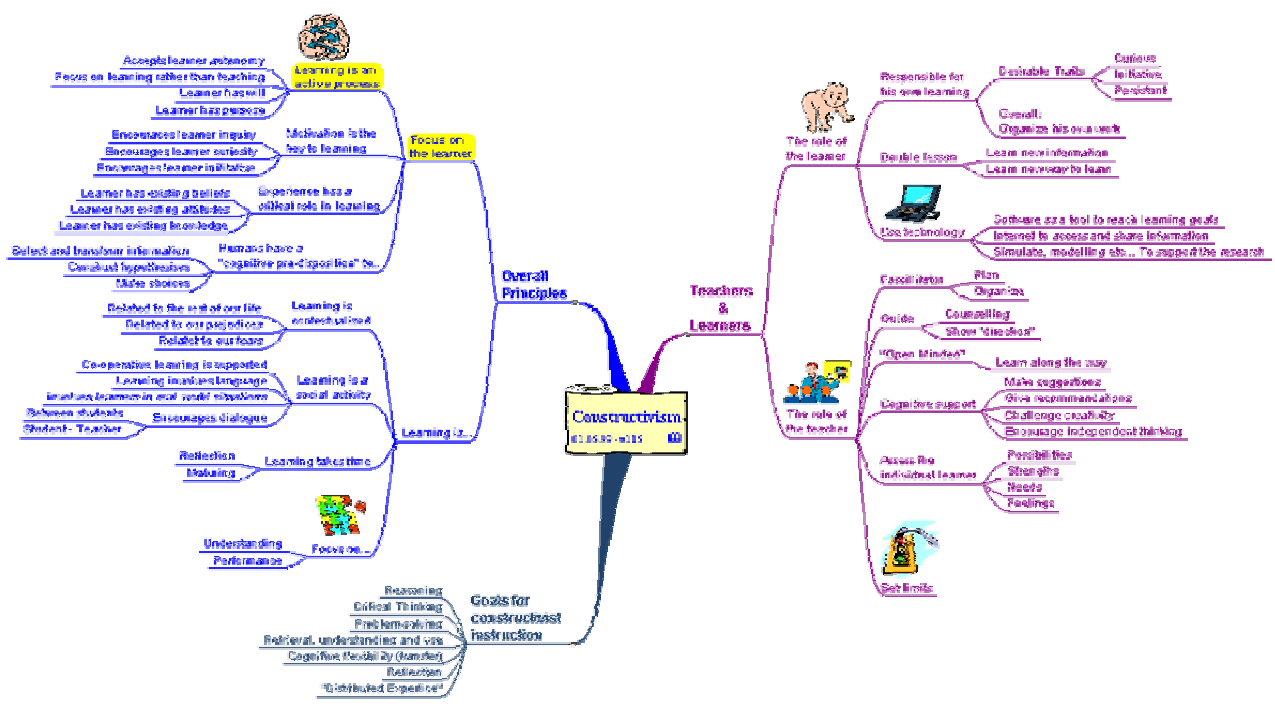


อย่างนี้ที่ Mind Map

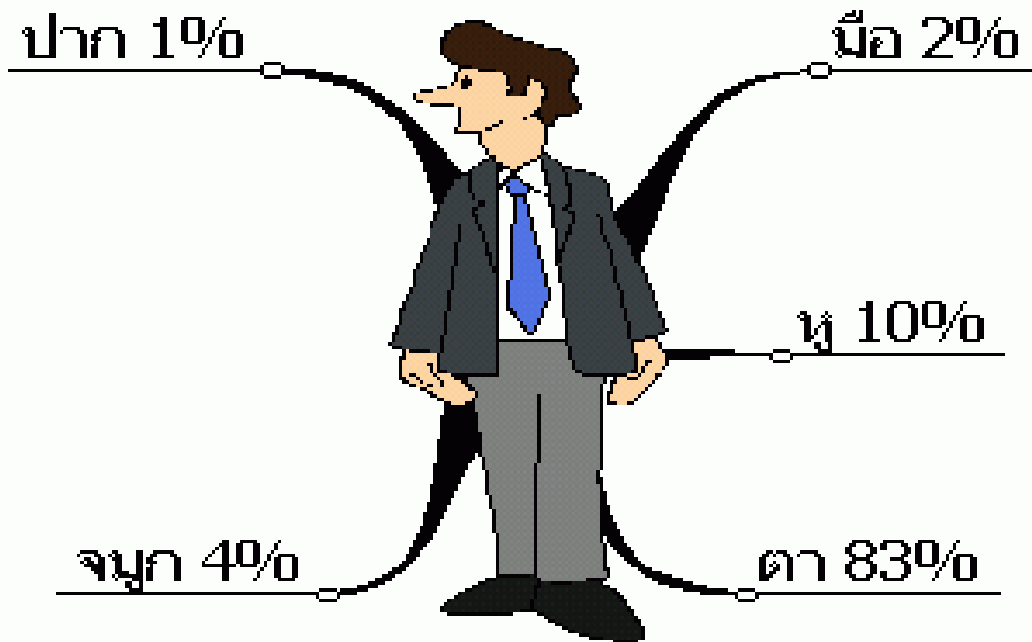
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do

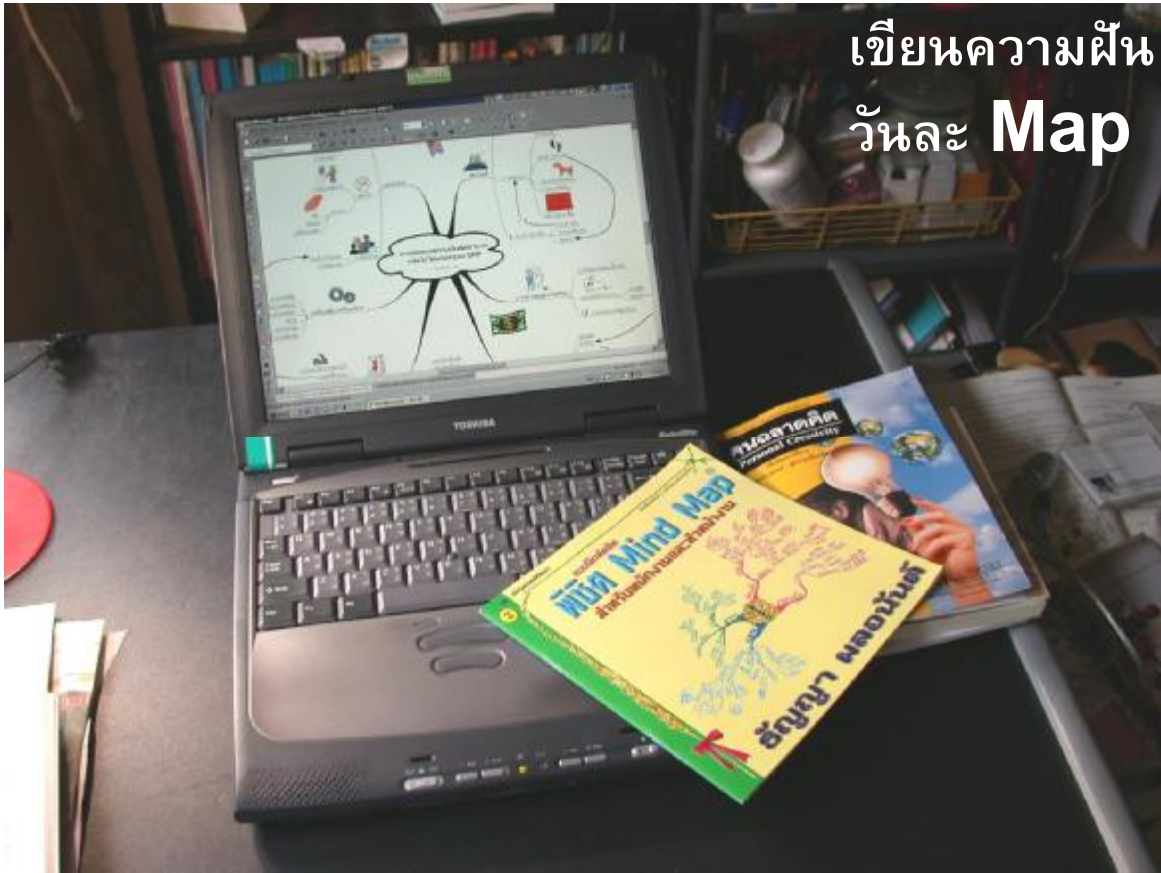


พฤติกรรมการเรียนรู้ของมนุษย์



Mind Map – Your Map

- เมื่อฉันได้ยิน ฉันก็รู้
I hear , I Know
- เมื่อฉันดู ฉันก็จำ
I See , I Remember
- เมื่อฉันลงมือทำ ฉันจึงเข้าใจ
I Do, I Understand



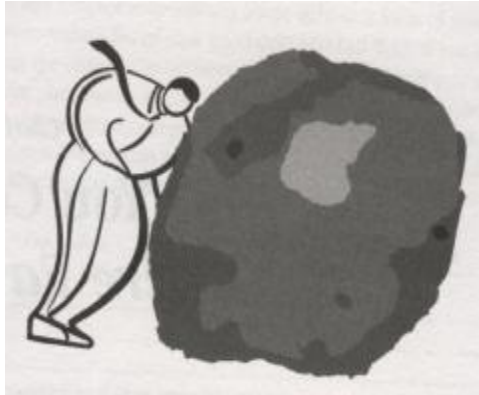
การประยุกต์ใช้ Mind Map



Uses	Benefits
Learning	<i>Reduce those 'tons of work'. Feel good about study, revision and exams. Have confidence in your learning abilities.</i> ใช้เป็นเครื่องมือช่วยในการเรียนรู้ การเรียนหนังสือ เพื่อการจดบันทึก แล้วนำกลับมาทบทวนเพื่อสอบ
Overviewing	<i>See the whole picture, the global view, at once. Understand the links and connections.</i> ช่วยในการคิดและมองภาพรวมของเรื่องราวหรือปัญหาที่เรากำลังเผชิญเพื่อให้เห็นองค์รวมแห่งปัญญาที่แท้จริง
Concentrating	<i>Focus on the task for better results. Using all of your cortical skills attracts your attention.</i> การจับจ้องที่ประเด็นที่เราสนใจเพื่อการใช้ทักษะเชิงการวิพากษ์
Memorising	<i>Easy recall. 'See' the information in your mind's eye.</i> ช่วยในการจำข้อมูลข่าวสาร
Organising	<i>Be on top of all of the details for parties, holidays, projects or any other subject.</i> การจัดการงานที่ทำด้วยความระมัดระวัง เรียบง่าย แต่เต็มไปด้วยความสามารถ
Presenting	<i>Speeches are clear, relaxed and alive. You can be at your best.</i> การวางแผนในการนำเสนอ หรือ การเตรียมการเพื่อการนำเสนออย่างมืออาชีพ นำติดตาม มีชีวิตชีวา

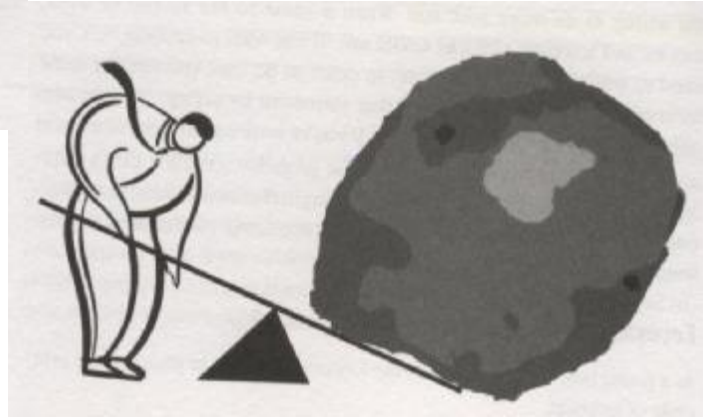
Communicating	<i>In all forms with clarity and conciseness.</i> การสื่อสารที่มีประสิทธิภาพมากขึ้น ด้วย Mind Map
Planning	<i>Orchestrate all details and aspects – from beginning to end – on one piece of paper.</i> การวางแผนที่มีประสิทธิภาพบนกระดาษเพียงไม่กี่หน้า
Meetings	<i>From planning to agenda, to chairing, to taking the minutes ... the jobs are completed with speed and efficiency.</i> การวางแผนการประชุม เริ่มจากกำหนดการ การนำการประชุม ใช้เวลาให้สั้นเข้า เสร็จสิ้นได้อย่างมีประสิทธิภาพ รวดเร็ว
Training	<i>From preparation to presentation they make the job easier and much faster .</i> การอบรม ตั้งแต่ขั้นตอนของการเตรียมการไปจนถึงการนำเสนอ ช่วยให้การ้งานง่ายขึ้น ไม่ยุ่งยาก วนวาย
Thinking	<i>Having a method to analyse thoughts – almost a 'way-station' for them.</i> การประยุกต์ใช้กับงานทางความคิด เป็นทางออกแห่งความคิด จินตนาการ
Negotiating	<i>All the issues, your position and manoeuvrability in one sheet.</i> การเจรจาต่อรองด้วยแผนภาพความคิดเพียงหน้าเดียวที่มีพลัง ซึ่งเป็นพลังแห่งการมองภาพ มองปัญหาแบบองค์รวม
Brain Blooming	<i>The new brain-storming in which more thoughts are generated and appropriately assessed.</i> เครื่องมือช่วยการระดมสมองที่มีประสิทธิภาพ เป็นระบบ สะดวกในการประเมินความคิดความอ่านจากเวทีการระดมสมอง

ใช้หัว(คิด)ในการทำงาน



Mind Map

เครื่องมือแรงที่
ทรงประสิทธิภาพ



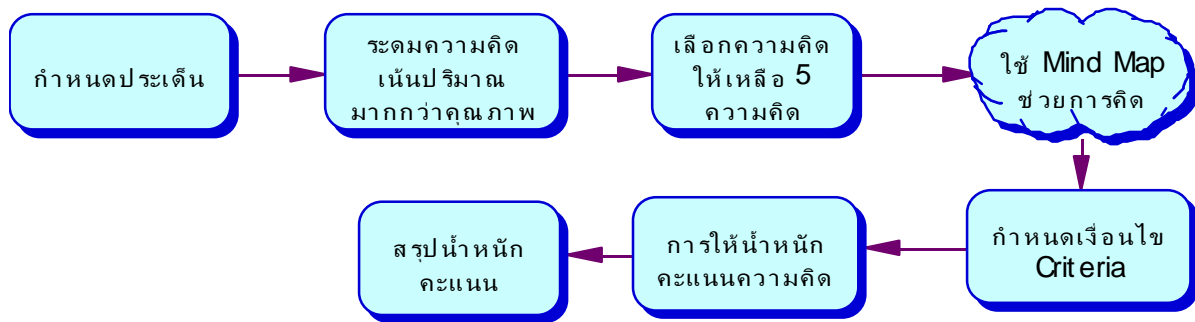
วัตถุประสงค์หลักในการวัดผลการสอบ

ตารางการวัดผล

Bloom's Taxonomy

6. การประเมินผล (Evaluation)
5. วัดการสังเคราะห์ (Synthesis)
4. วัดการวิเคราะห์ (Analysis)
3. วัดการนำไปใช้ (Application)
2. วัดความเข้าใจ (Comprehension)
1. วัดความรู้ความจำ (Knowledge)

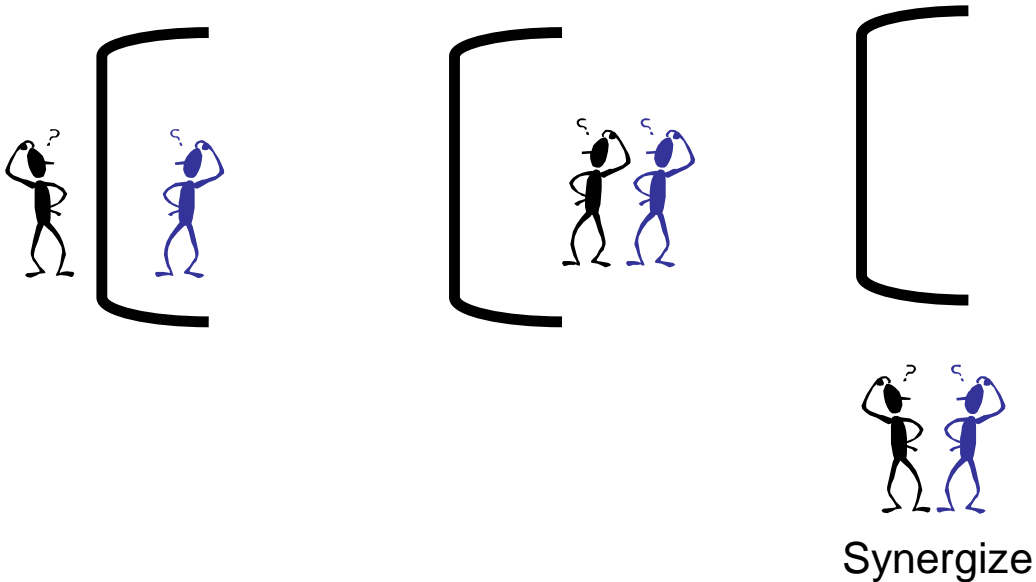
ขั้นตอนการระดมสมอง



ต้องการปริมาณ **ไม่**เห็นคุณภาพ
ไม่ฆ่าความคิด ช่วยกันต่อยอดความคิด



Think Win-Win





การร่างคำกล่าวเปิด & กล่าวรายงาน



รายการวิทยุ

ประชุมกลุ่มย่อย



พิธีกร-โฆษก

Interview



Seminar & Conference



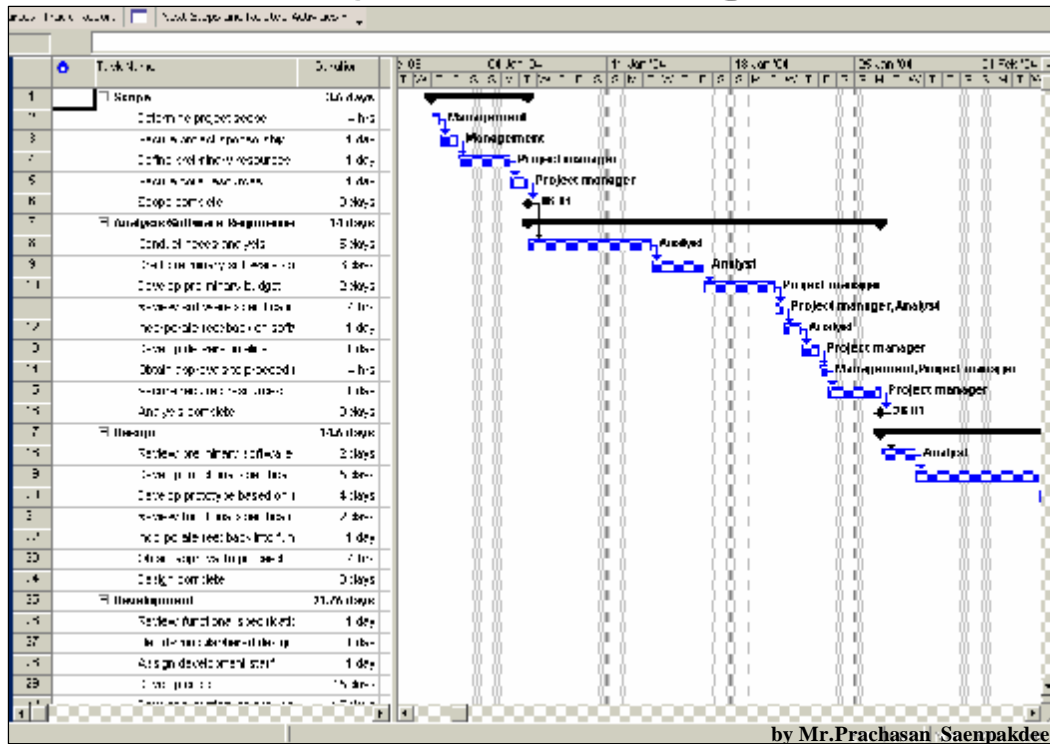
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



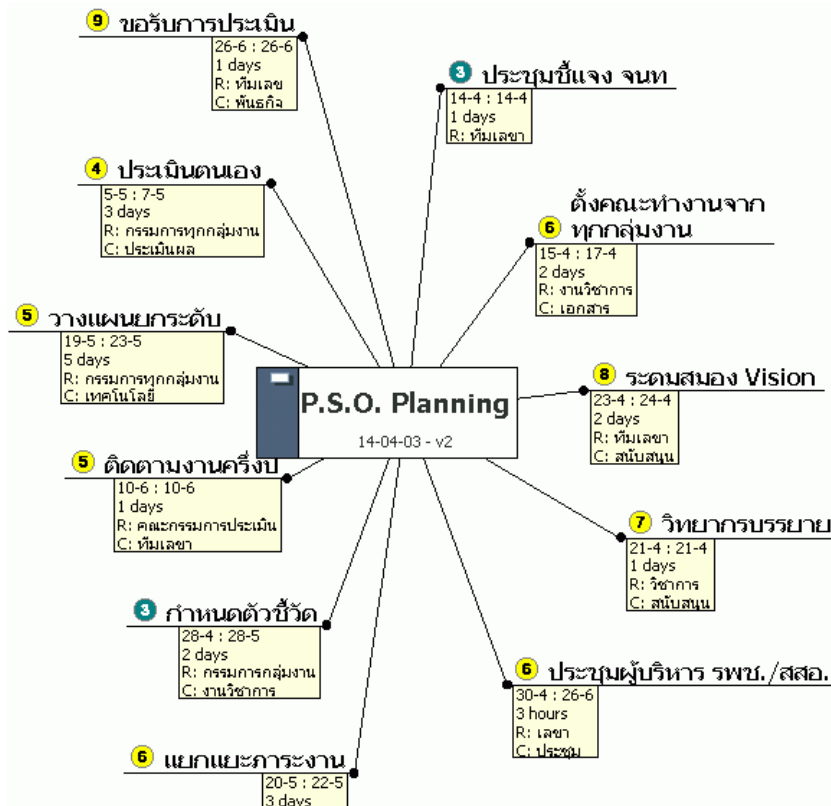
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



MS Project Management



การวางแผนโครงการด้วย Mind Map





Download Software

Enterprise Edition

▶ Full -- [32.3 MB](#)



This edition excels for group presenting and development. Bundled conference server for real-time collaboration for users in distributed locations. Microsoft Project and M

Mobile Edition

▶ Palm -- [1.5 MB](#) ▶ PDA



A companion to the desktop application designed for the mobile professional to edit maps while on-the-go and MindManager 2002 Enterprise Editions.

**The Enterprise Edition compact setup does not include deployment support or conference server software.*

Business Edition

▶ Full -- [21.8 MB](#)



An essential tool for business professionals who need to capture, organize, and communicate their ideas. This Microsoft Project and Microsoft is a powerful tool for del

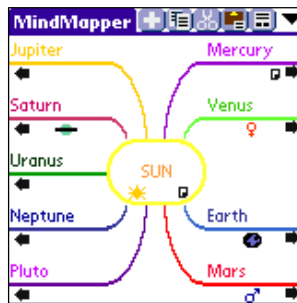
Standard Edition

▶ Full -- [12.6 MB](#) ▶ CD



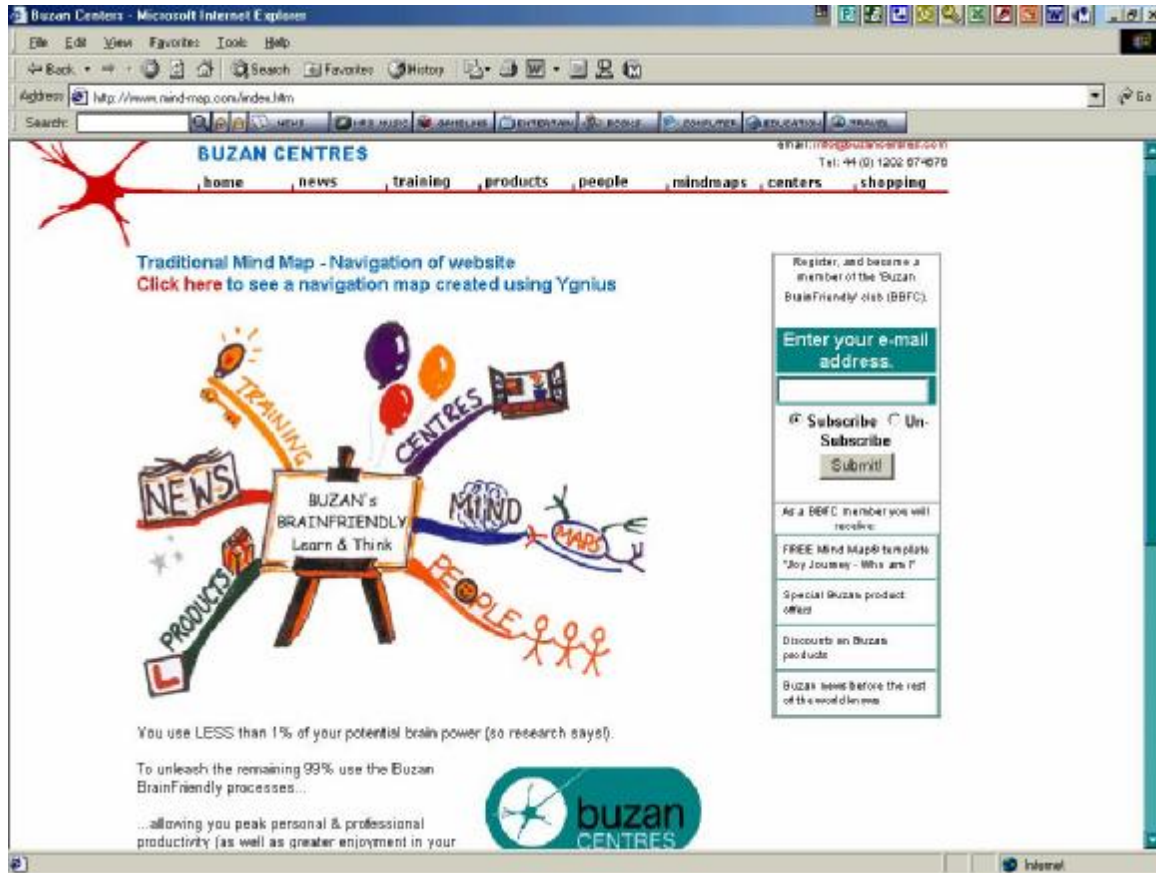
The basic version of MindManager, designed to help individual users brainstorm, capture and organize ideas related to day-to-day projects and tasks.

Mind Map on Palm



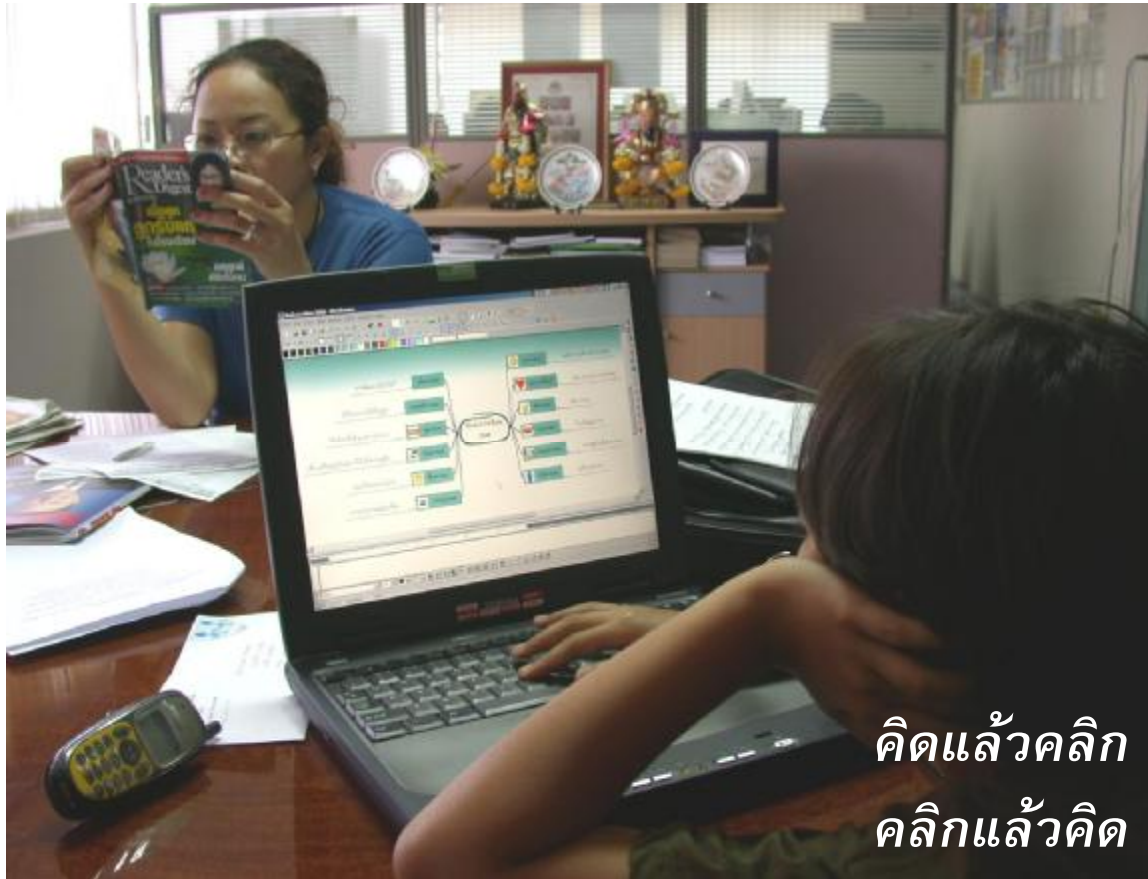
Mind Map anytime anywhere

A screenshot of the MindMapper website displayed in a Microsoft Internet Explorer browser window. The browser's address bar shows 'http://www.mindmapper.com'. The website features the MindMapper logo, the date 'January 13, 2003', and the text 'mindmapper.com home'. Below this, there are several navigation buttons: 'Products', 'Features', 'Downloads', 'Ordering', 'Examples', 'Kids', 'New Version', 'Links', 'Pricing', and 'Free Stuff'. The main content area includes a section for 'New MindMapper Professional v3.4 available now... GO!' and a section for 'Mind Mapping' which describes the software as an effective and proven technique for note taking and more. The website also includes a sidebar with links for 'About', 'Product', 'Help', and 'News'.



contact Buzan Center

อังกฤษ	อเมริกา
<p>Buzan Centres Ltd 54 Parkstone Road, Poole Dorset. BH15 2PG. UK Map Tel: 44 (0) 1202 674676 Fax: 44 (0) 1202 674776 Email: buzan@buzancentres.com</p>	<p>Buzan Centres Inc PO Box 4, Palm Beach Florida. 33480. USA Tel: 1 561 881 0188 Toll Free: 866 896 1024 Email: buzan@buzancentres.com</p>

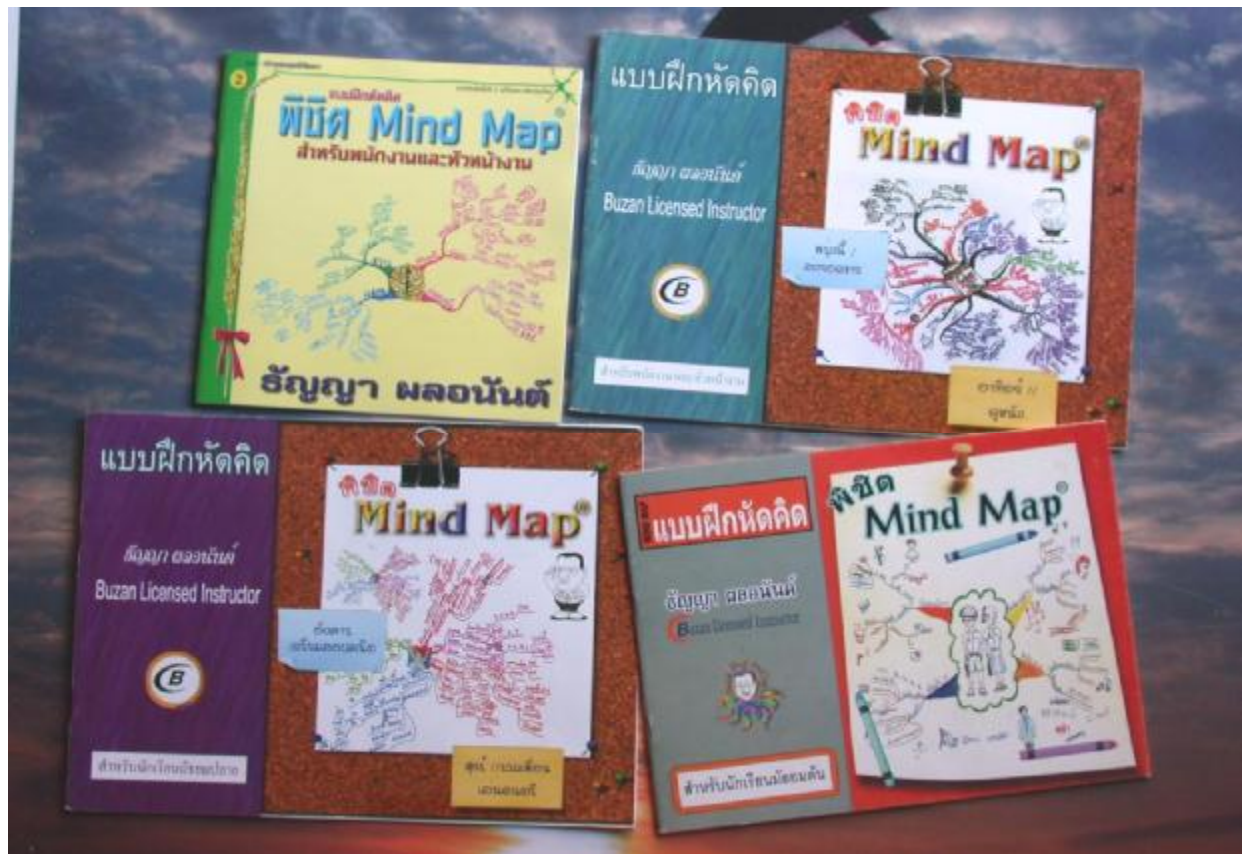


www.tanyaPH.com



- รัชฎญา พลอนันต์ เกิด 2489
ได้รับอนุญาต Buzan
Licensed Instructor
– BLI) จากศูนย์กลาง
Buzan Centres เมือง
Poole สหราชอาณาจักร
เริ่มเผยแพร่ “การคิดเป็น” ครั้ง
แรกในเมืองไทย มีนาคม
2541 มีผลงานมากมาย

ตัวอย่าง Mind Map



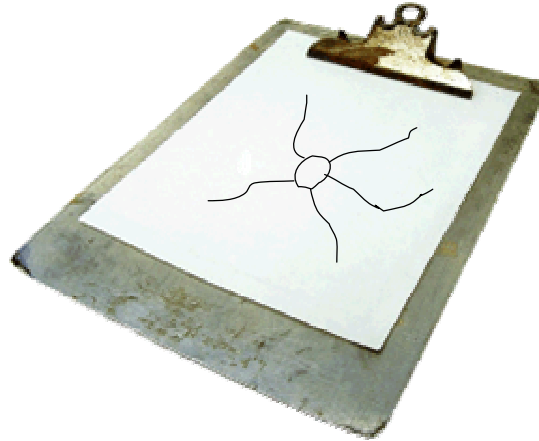


การฝึกเขียน Mind Map



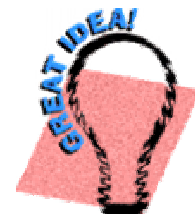
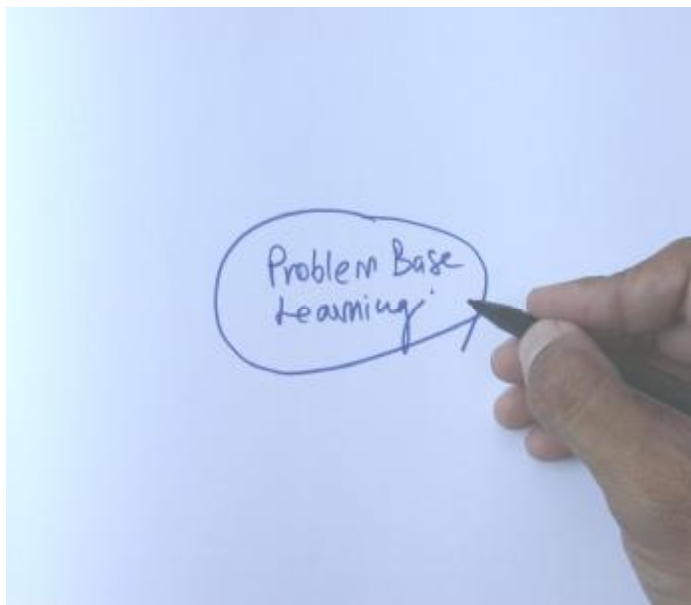
ฝึกปฏิบัติเขียน *Mind Map* ด้วยมือ

- กระดาษ A4 วางแนวนอน (Landscape)
- ปากกาสี หรือ สี Magic 3-5 สี
- สมอทั้งสอง ซีก
- มือทั้งสองข้าง



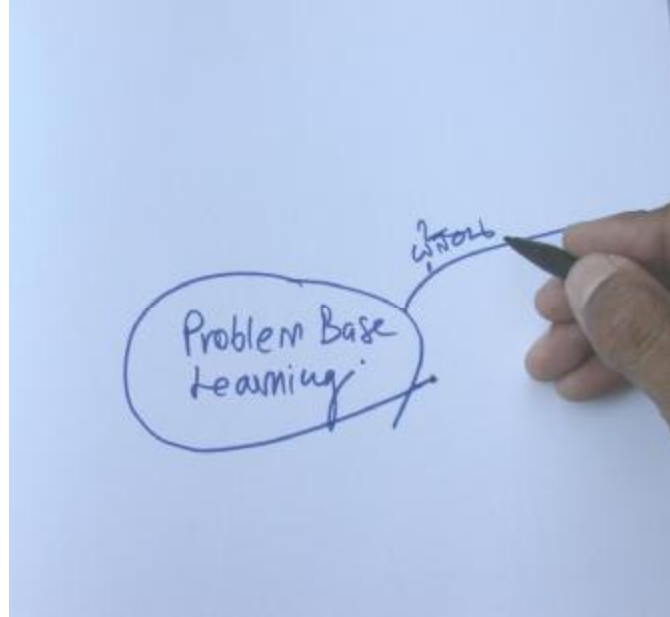
ฝึกปฏิบัติเขียน *Mind Map* ด้วยมือ

- เริ่มจาก Subject of Mind Map ตรงกลางหน้ากระดาษ



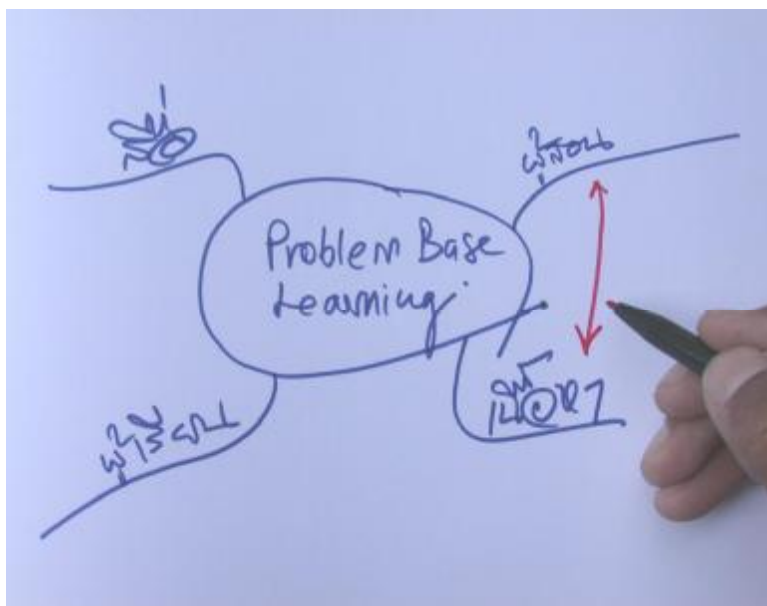
ฝึกปฏิบัติเขียน *Mind Map* ด้วยมือ

- แยกประเด็น (Main branch)



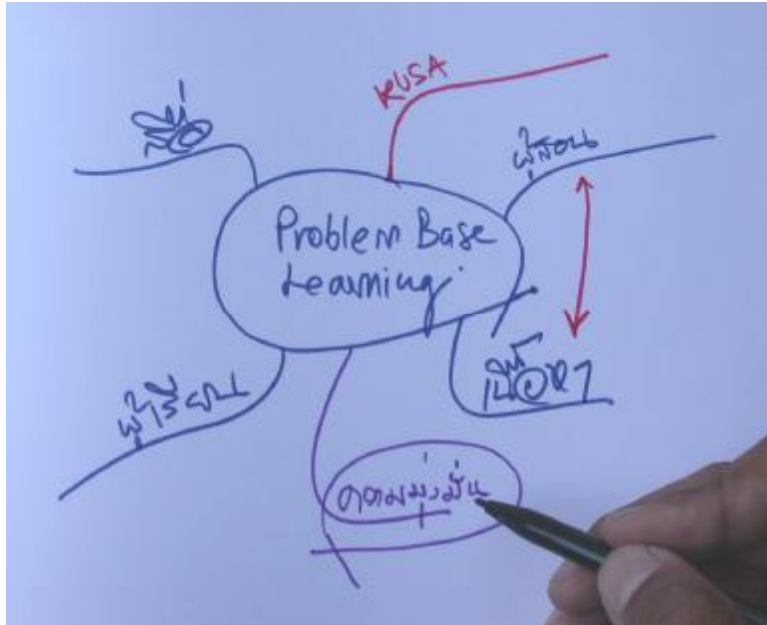
ฝึกปฏิบัติเขียน *Mind Map* ด้วยมือ

- เชื่อมโยงความสัมพันธ์ (Relation)



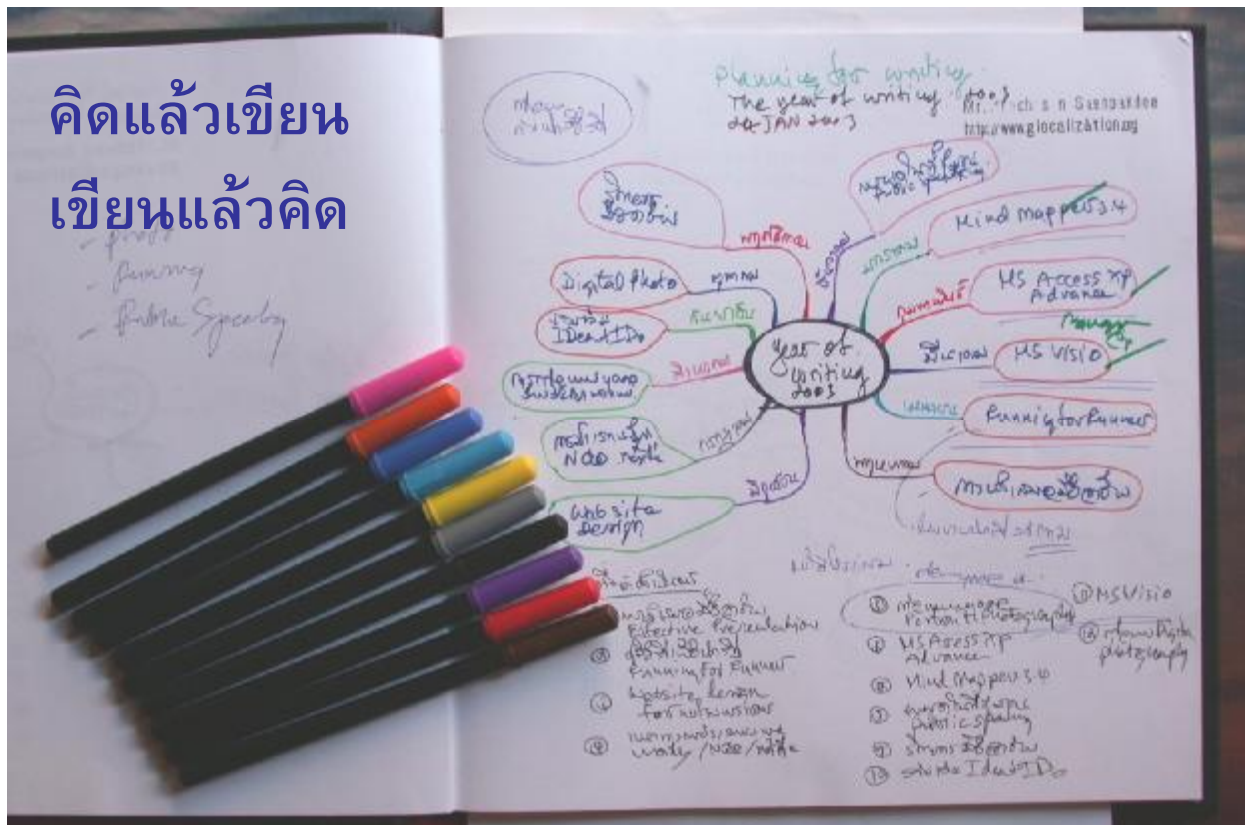
ฝึกปฏิบัติเขียน *Mind Map* ด้วยมือ

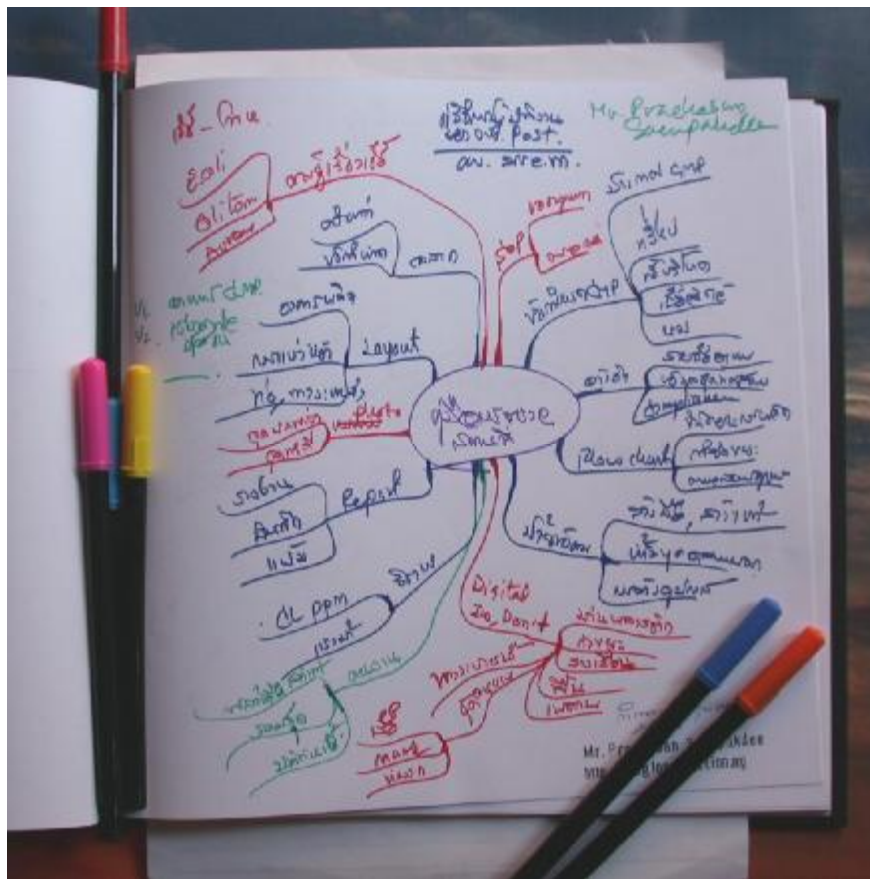
- เน้นจุดสำคัญ ประเด็นเด่น (Highlight)



คิดแล้วเขียน

เขียนแล้วคิด



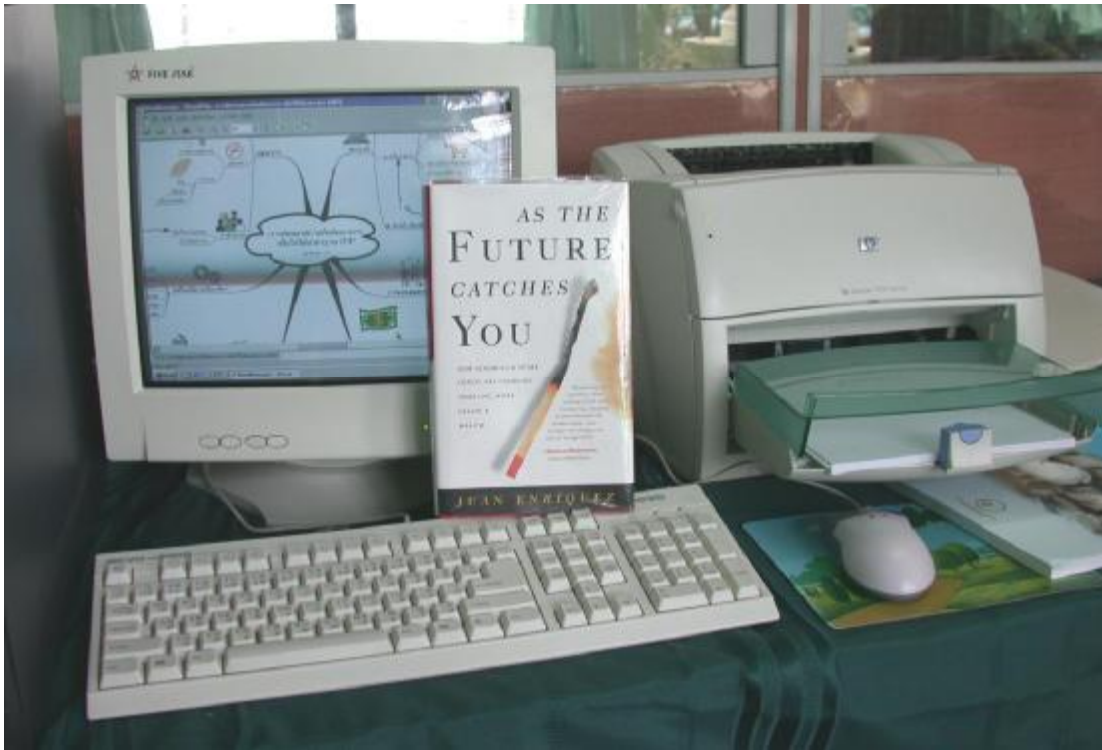


ฝึกปฏิบัติเขียน **Mind Map** ด้วยมือ

- เขียน Mind Map ประวัติส่วนตัว ของแต่ละคน
- เขียน Mind Map วางแผนการทำงานปีการศึกษา 2546
- เขียน Mind Map จากบทความ How To
 - 18 วิธีดึงจุดความสนใจสำหรับท่านสุภาพสตรี
 - เคล็ดลับ 26 ข้อเพื่อชะลอความแก่
 - ความรัก 9 อย่าง เพื่อสังคมน่าอยู่
- เขียน Mind Map ประโยชน์ของคอมพิวเตอร์ Notebook



การเขียน *Mind Map* ด้วย *Computer*

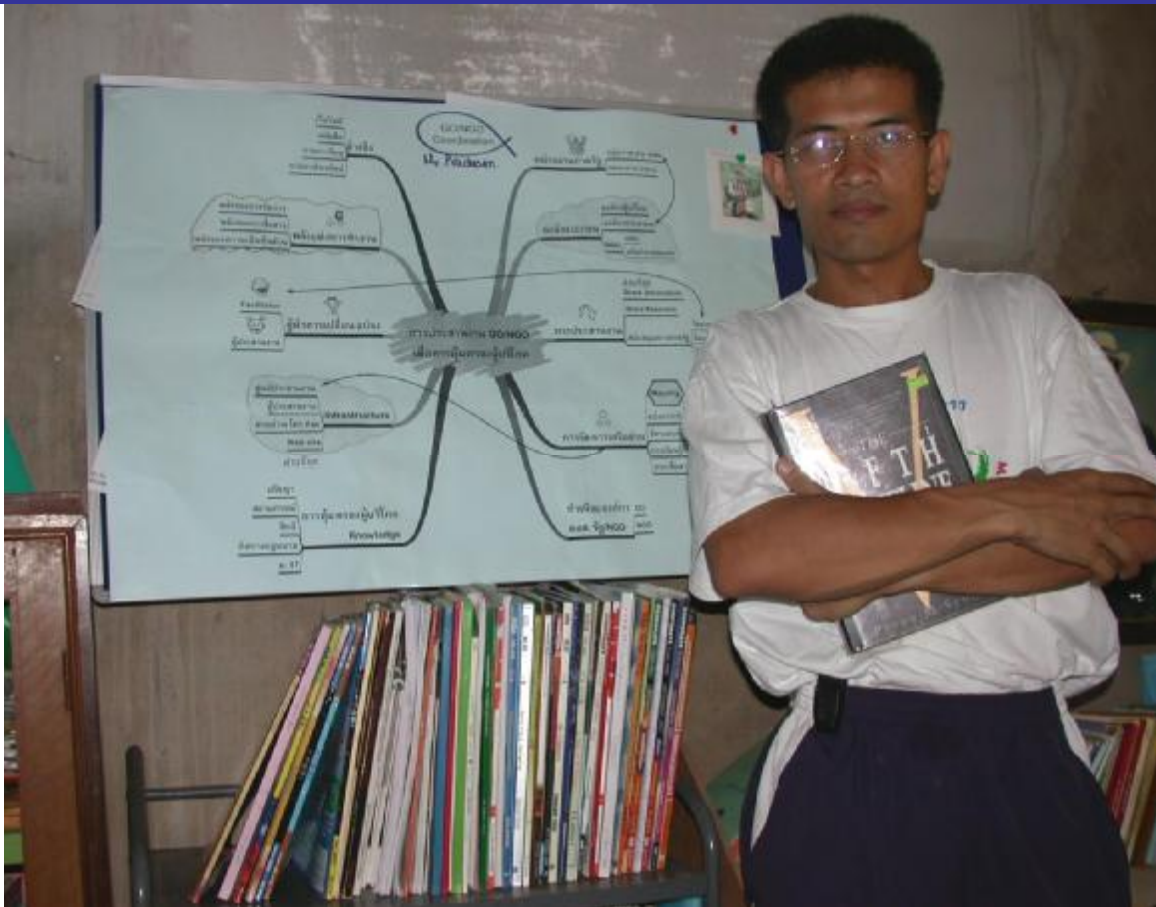
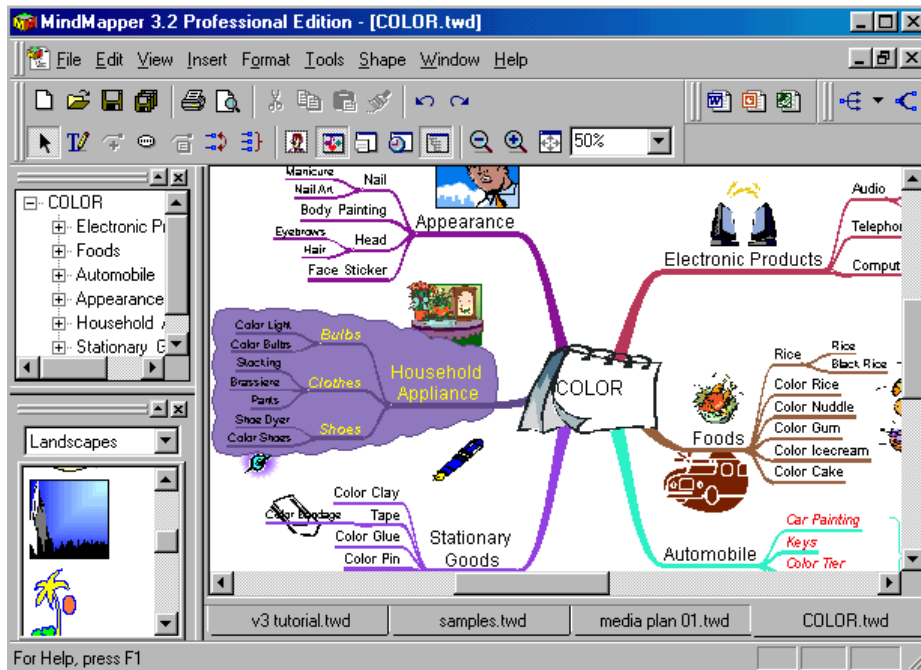


การเขียน *Mind Map* ด้วย *Computer*

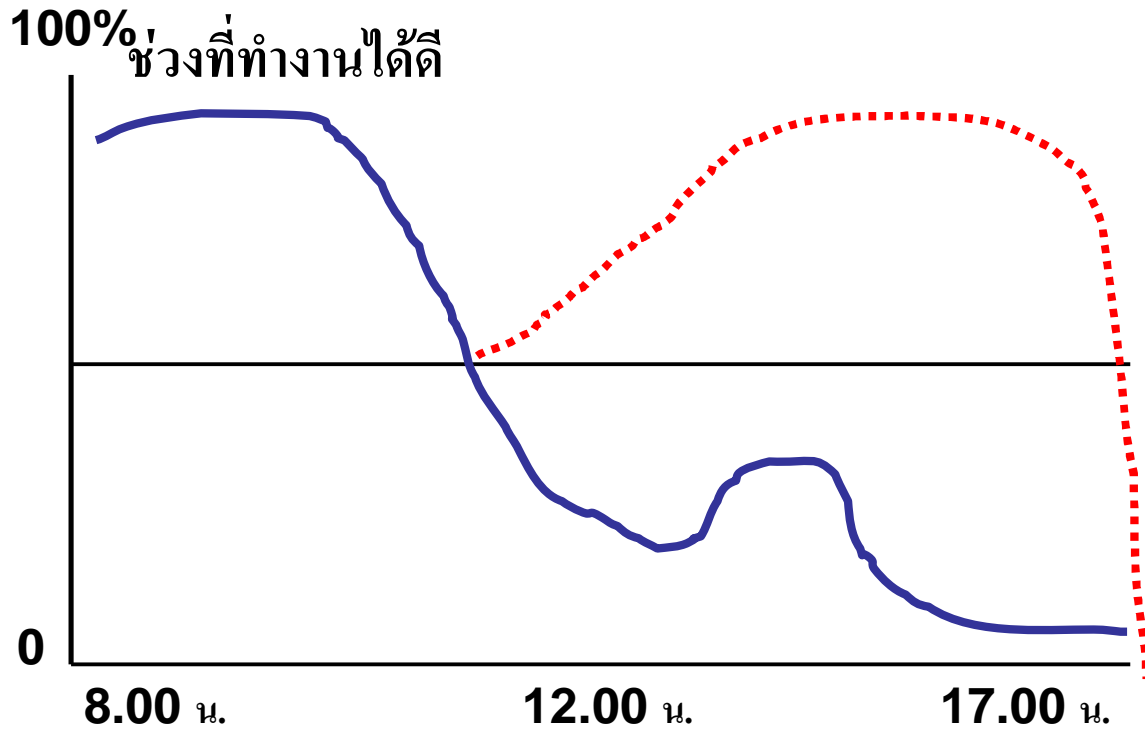
- คอมพิวเตอร์ (hardware) Desktop, Notebook
- โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)
 - MS Visio, MindMapper, MindManager, MindGnius, Inspiration, VisiMap, ConceptDraw, Axon2003
- ส่วนแสดงผล (Output)
 - Printer, Projector
- ส่วนบันทึกผล (Storage) CD/Disk



Software for Mind Map



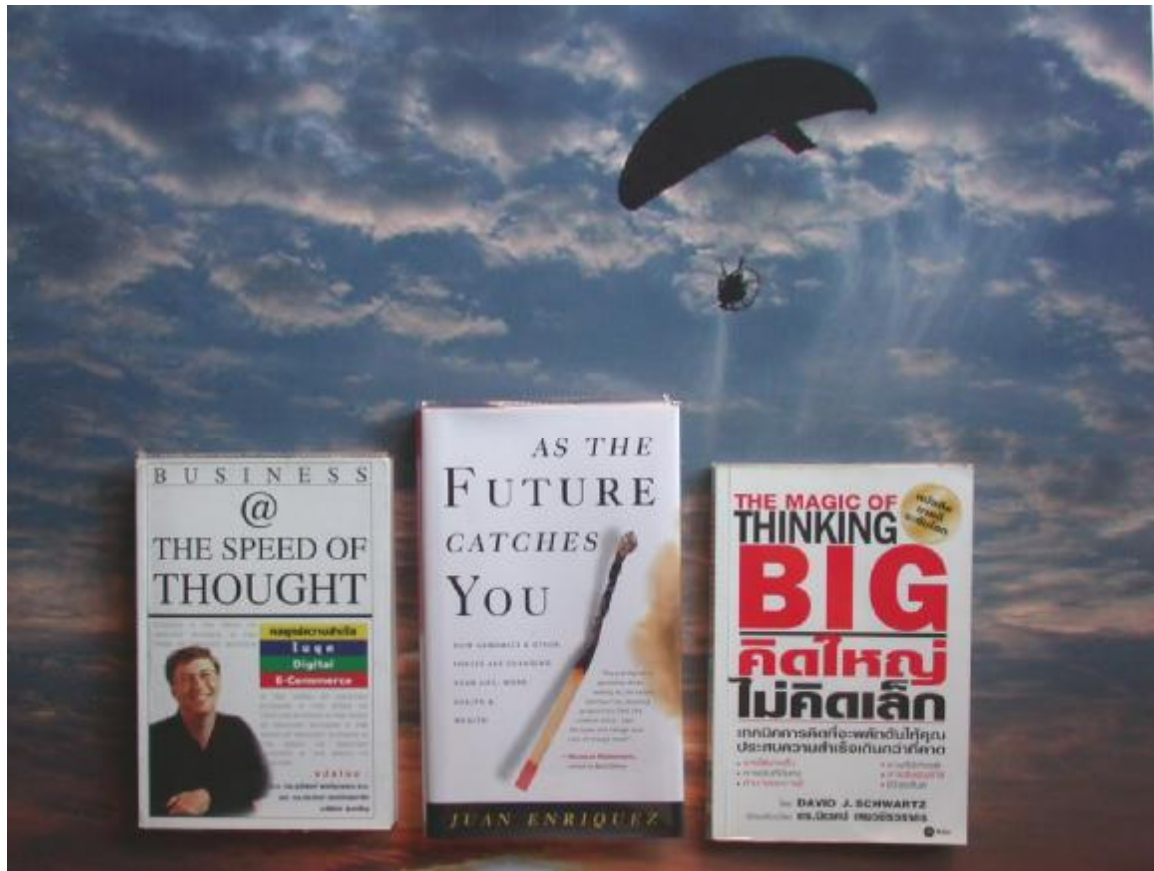
Brain Prime Time



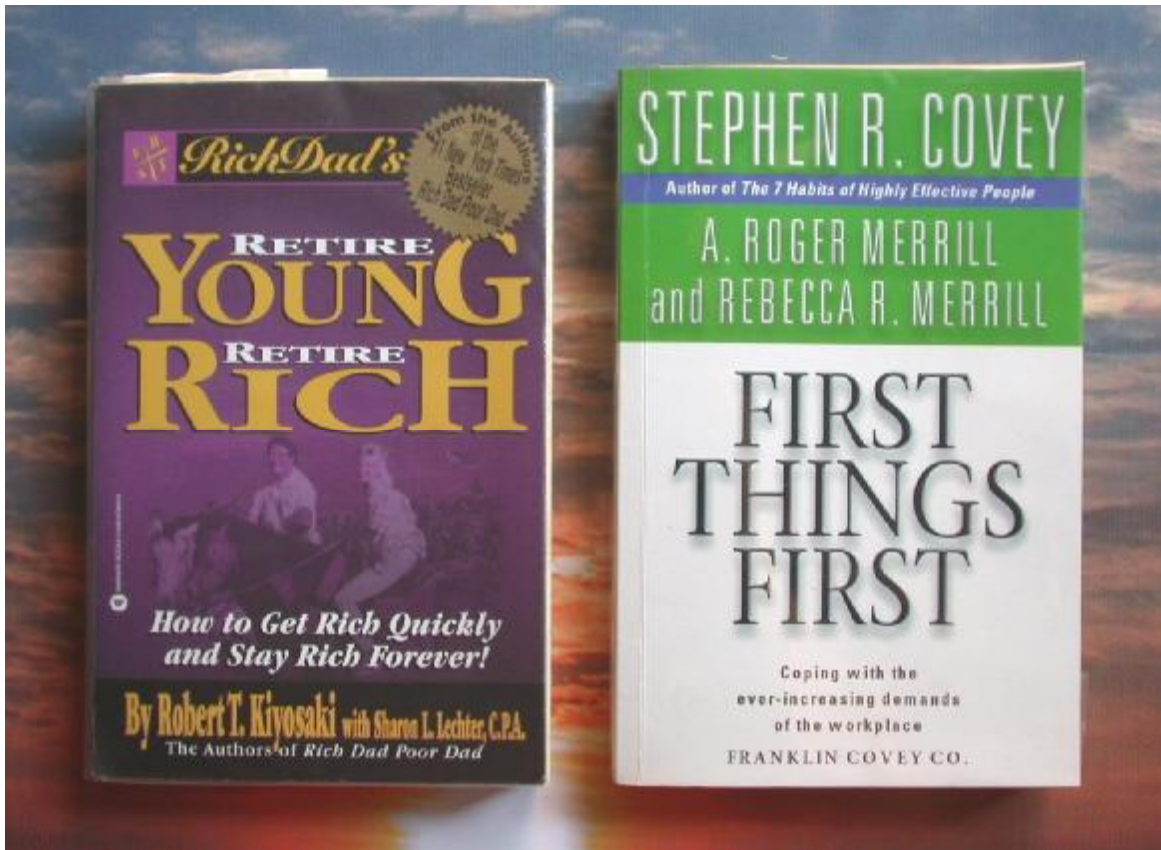
แนะนำหนังสืออ่านเพิ่มเติม



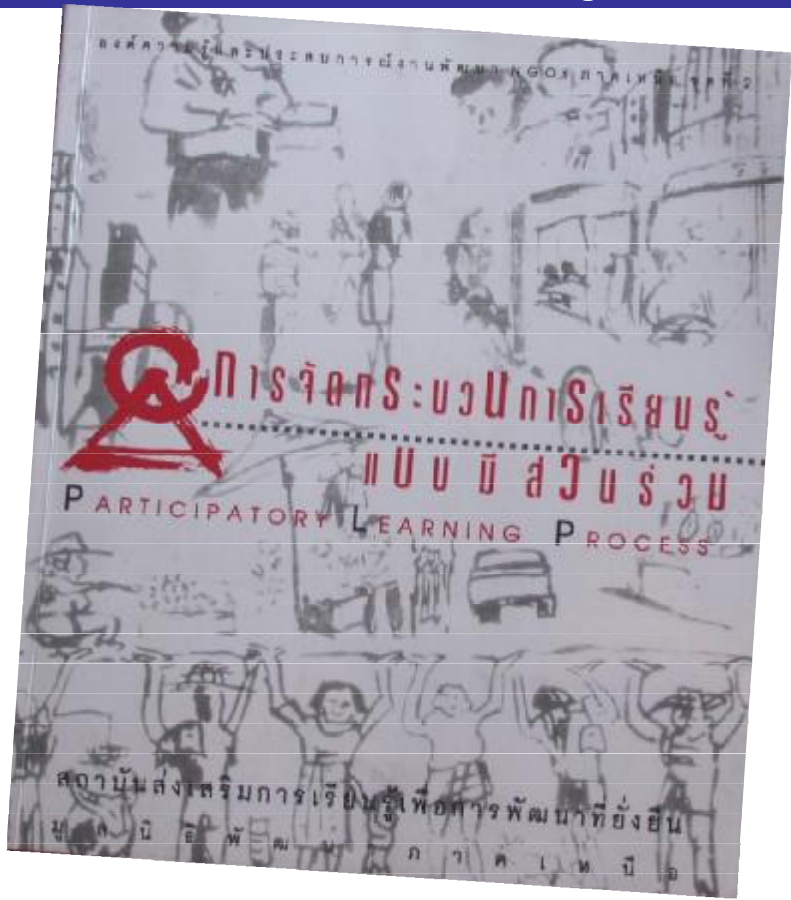
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



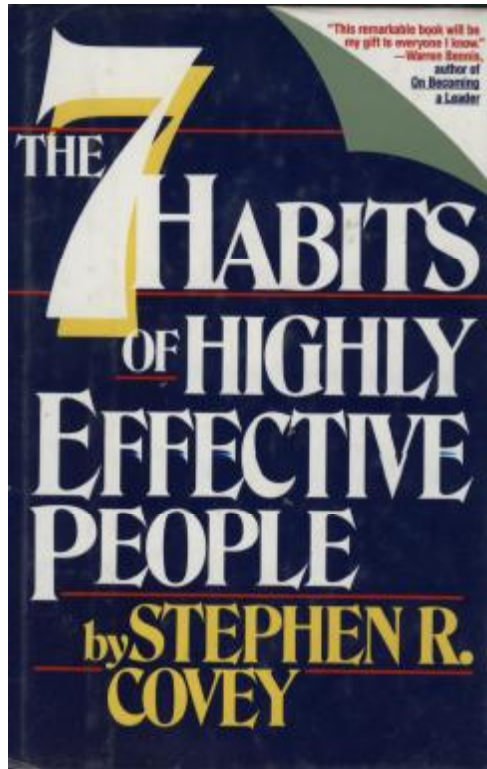
Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



Your Dream ----- Glocalization Training Center ----- We Do



แนะนำหนังสืออ่านเพิ่มเติม



แนะนำหนังสืออ่านเพิ่มเติม





