



ประกาศสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน
ที่ ป. 5 / 2547
เรื่อง การกำหนดความหมายของงาน Digital Content

ตามที่ได้มีประกาศคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุนเปิดให้การส่งเสริมกิจการซอฟต์แวร์
อาศัยอำนาจตามความในมาตรา 13 และมาตรา 16 แห่งพระราชบัญญัติส่งเสริมการลงทุน
พ.ศ. 2520 สำนักงานโดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน เมื่อวันที่ 11
มิถุนายน พ.ศ. 2547 เห็นควรกำหนดความหมายของงานในกลุ่ม Digital Content สำหรับกิจการ
ซอฟต์แวร์ ดังนี้

ประเภท	คำจำกัดความ
1. Animation, Cartoon & Characters	การสร้างสร้งงานภาพเคลื่อนไหวในการสื่อสารหรือถ่ายทอด เรื่องราวโดยใช้เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์ ไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ การ์ตูน, ลายเส้น 2 มิติ (2D) และ/หรือ ลักษณะ 3 มิติ (3D) รวมถึงการพัฒนาและสร้งสร้งตัวละคร (Character) เพื่อใช้ เป็นหุ่นจำลอง (Model) เพื่อประกอบการสร้งสร้งงานภาพ เคลื่อนไหว
2. Computer-generated Imagery (CGI)	ภาพเคลื่อนไหว (Animated Graphic) ซึ่งเกิดจากการใช้ เทคโนโลยีคอมพิวเตอร์สร้งสร้งงาน โดยเผยแพร่ผ่านงาน ทางภาพยนตร์ (Feature Film), โทรทัศน์ และวีดิทัศน์ ประเภทต่าง ๆ
3. Web - based Application	แอปพลิเคชันที่สามารถเข้าถึงได้ผ่านบราวเซอร์ หรือใช้ http (Hypertext Transfer Protocol เป็นโพรโตคอลหลักในการ ติดต่อสื่อสารและนำเสนอข้อมูลให้กับผู้ใช้ในรูปแบบของภาษา html หรือ ภาษาอื่น ๆ ส่วนมากจะประกอบด้วย Thin - client tier (web browser), Presentation tier (web server), Application tier (application server) และ database tier

ประเภท	คำจำกัดความ
4. Interactive Application	แอปพลิเคชันหรือระบบที่ครอบคลุมถึงการนำเสนอ multimedia object ในรูปแบบต่างๆ โดยอนุญาตให้ผู้ใช้สามารถปฏิสัมพันธ์กับแอปพลิเคชันหรือระบบ ด้วยการป้อนข้อมูลหรือคำสั่งจากผู้ใช้และได้รับการตอบสนองในรูปแบบมัลติมีเดีย โดยมีการออกแบบและกำหนดแนวทางหรือลักษณะที่ผู้ใช้ปฏิสัมพันธ์กับแอปพลิเคชันหรือระบบและการตอบสนองของแอปพลิเคชันหรือระบบไว้ล่วงหน้า ตัวอย่างของแอปพลิเคชันหรือระบบ ได้แก่ interactive game, interactive TV, digital movies, และ virtual reality applications
5. Game เช่น Windows-based, Mobile Platform, Console, PDA, Online Game, Massive Multi-Player Online Game (MMOG) เป็นต้น	ซอฟต์แวร์ประเภทบันเทิงซึ่งทำงานบนอุปกรณ์ต่างๆ ที่ประกอบด้วยกราฟิกและการโปรแกรมมิ่ง มีกฎ กติกา เงื่อนไขของเกม ให้ผู้เล่นสามารถเล่นผ่านตามกฎได้
6. Wireless Location-Based Services Content เช่น Mobile e-payments, video-on-demand, music-on-demand, e-entertainment, Wireless, Advertising, Broadband Advertising, Multimedia Messaging เป็นต้น	ข้อมูล (Content) สำหรับการใช้บริการ ณ พื้นที่ (Location-based service) โดยผ่านอุปกรณ์ไร้สาย ผู้ใช้สามารถต่อเชื่อมเข้ากับระบบและดึงข้อมูล (Content) ผ่านอุปกรณ์ไร้สาย ได้แก่ Mobile e-payment, music-on-demand, video-on-demand, e-entertainment, wireless advertising, broadband advertising, multimedia messaging, รวมถึง location-based gaming และ location-based entertainment เป็นต้น
7. Visual Effects	การสร้างภาพเทคนิคพิเศษเพื่อใช้งานภาพเคลื่อนไหว (Motion Pictures) ของภาพยนตร์ (Feature Film) งานที่ออกอากาศทางโทรทัศน์และ/หรือวีดิทัศน์ประเภทต่างๆ เช่น วีซีดี (VCD) ดีวีดี (DVD) เป็นต้น โดยใช้คอมพิวเตอร์เป็นเครื่องมือช่วยในการสร้างสรรค์งาน เพื่อให้ภาพเคลื่อนไหวดังกล่าวมีความสมจริงและ/หรือ มีความสมบูร์มมากยิ่งขึ้น

ประเภท	คำจำกัดความ
8. Multimedia Video Conferencing applications	แอปพลิเคชันที่สนับสนุนการประชุม และ/หรือ ติดต่อประสานงานระยะไกล โดยส่วนมากแล้วจะประกอบด้วย ระบบเสียงแบบเรียลไทม์ (real-time audio) วีดีโอ และแอปพลิเคชันในการวาดภาพร่วมกัน (shared drawing application) ผ่านระบบอินเทอร์เน็ตหรืออินทราเน็ต เช่น webcast, e-seminar, online collaborative work เป็นต้น
9. E-learning Content via Broadband and Multimedia	สื่อการเรียนการสอนที่พัฒนาให้เป็นรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อให้แพร่ภาพหรือข้อมูลได้บนเทคโนโลยีบรอดแบนด์หรืออินเทอร์เน็ต มีเนื้อหาข้อมูลที่เป็นประโยชน์ต่อการศึกษาและมีศีลธรรม โดยเนื้อหาจะถูกบรรยายโดยตัวอักษร (Text) รูปภาพ (Image/Graphic) และ/หรือ ภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ (2D) หรือ 3 มิติ (3D) และ/หรือ มีเสียงประกอบการบรรยาย
10. CIA (Computer-aided Instruction)	สื่อการเรียนการสอนที่ถูกพัฒนาขึ้นในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้ซอฟต์แวร์พิเศษที่ช่วยในการสร้างหรือการดำเนินการเรื่องราวของการเคลื่อนไหวของภาพ เนื้อหาข้อมูลจะใช้เพื่อเสริมการเรียนการสอนในห้องเรียน หรือเพื่อใช้เป็นบทเรียนด้านการศึกษามีศีลธรรมและสร้างประโยชน์ต่อสังคมและการเรียนรู้ โดยเนื้อหาจะถูกบรรยายโดยตัวอักษร (Text) รูปภาพ (Image/Graphic) และ/หรือภาพเคลื่อนไหว 2 มิติ (2D) หรือ 3 มิติ (3D) และ/หรือมีเสียงประกอบ ซึ่งสามารถบันทึกลงบนหรือเรียกใช้งานได้จากแผ่นบรรจุข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ เช่น แผ่นซีดีรอม หรือแผ่นดีวีดี หรือแผ่นบรรจุข้อมูลที่ใช้วิทยาการที่ทันสมัยขึ้นเป็นต้น

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 7 กรกฎาคม พ.ศ. 2547

(นายสมพงษ์ วนาภา)

เลขาธิการคณะกรรมการส่งเสริมการลงทุน