ข้อเสนอโครงการ

การแข่งขันพัฒนาโปรแกรมคอมพิวเตอร์แห่งประเทศไทย

ชื่อโครงการ(ภาษาไทย) : ปฐมบทแห่งหายนะ..ภาวะโลกร้อน

ชื่อโครงการ(ภาษาอังกฤษ) : Global Warming

ประเภท : ระดับนักเรียน โปรแกรมเพื่อความบันเทิง

1. ทีมพัฒนา

หัวหน้าโครงการ

1. ชื่อ-นามสกุล นางสาวอมรรัตน์ แสงอุทัย

วัน/เดือน/ปี/เกิด 1 เมษายน 2533 ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3

สถานศึกษา โรงเรียนไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 53/102 ม. 1 ต. โคกแย้ อ. หนองแค จ. สระบุรี 18150

สถานที่ติดต่อ 91/1 ต.ธนู อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3533-6335 ต่อ 124 มือถือ 084-3210260 โทรสาร 0-3521-3942

E-mail : a_zajung@windowslive.com

ลงชื่อ.....

(นางสาวอมรรัตน์ แสงอุทัย)

ผู้ร่วมโครงการ

2. ชื่อ-นามสกุล นางสาวมุฑิตา บุญธรรม

วัน/เดือน/ปี/เกิด 13 สิงหาคม 2532 ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3

สถานศึกษา โรงเรียนไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 85 ม. 10 ต.หนองสรวง อ. วิหารแดง จ. สระบุรี 18150

สถานที่ติดต่อ 91/1 ต.ธนู อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 0-3533-6335 ต่อ 124 มือถือ 087-7678582 โทรสาร 0-3521-3942

E-mail : nannylovely@windowslive.com

ลงชื่อ.....

(นางสาวมุฑิตา บุญธรรม)

ผู้ร่วมโครงการ

3. ชื่อ-นามสกุล นางสาวขัญเรือน ภู่เสถียร

วัน/เดือน/ปี/เกิด 7 ตุลาคม 2533 ระดับการศึกษา ประกาศนียบัตรวิชาชีพชั้นปีที่ 3

สถานศึกษา โรงเรียนไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 84 ม. 5 ต. วังจุฬา อ.วังน้อย จ. อยุธยา 13170

สถานที่ติดต่อ 91/1 ต.ธนู อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ โทรศัพท์ 0-3533-6335 ต่อ 124 มือถือ 083-5458734 โทรสาร 0-3521-3942

E-mail : kwan_jojo@Thalmall.com

ลงชื่อ.....

(นางสาวขัญเรือน ภู่เสถียร)

อาจารย์ที่ปรึกษาโครงการ

ชื่อ-นามสกุล นางสาวมานิตา ตระกูลแสนศิริ

สังกัด/สถาบัน โรงเรียนไทยอโยธยาบริหารธุรกิจ

ที่อยู่ตามทะเบียนบ้าน 309 ม. 6 ต. ทะเลชุบศร อ. เมือง จ. ลพบุรี 15000

สถานที่ติดต่อ 91/1 ต.ธนู อ.อุทัย จ. พระนครศรีอยุธยา 13000

โทรศัพท์ 086-8115208 ต่อ 124 มือถือ 086-8115208 โทรสาร 0-3521-3942

E-mail : mono2bunri@hotmail.com

ลงชื่อ.....

(นางสาวมานิตา ตระกูลแสนศิริ)

2. สาระสำคัญของโครงการ

ภาวะโลกร้อน หรือ ภาวะภูมิอากาศเปลี่ยนแปลง เป็นปัญหาใหญ่ของโลกเราในปัจจุบัน สังเกตได้จาก อุณหภูมิ ของโลกที่สูงขึ้นเรื่อยๆ สาเหตุหลักของปัญหานี้ มาจาก ก๊าซเรือนกระจก ปรากฏการณ์เรือนกระจก มีความสำคัญกับโลก เพราะก๊าซจำพวก คาร์บอนไดออกไซด์ หรือ มีเทน จะกักเก็บความร้อนบางส่วนไว้ในในโลก ไม่ให้สะท้อนกลับสู่บรรยากาศทั้งหมด มิฉะนั้น โลกจะกลายเป็นแบบดวงจันทร์ ที่ตอนกลางคืนหนาวจัด (และ ตอนกลางวันร้อนจัด เพราะไม่มีบรรยากาศกรองพลังงาน จาก ดวงอาทิตย์) ซึ่งการทำให้โลกอุ่นขึ้นเช่นนี้ คล้ายกับหลักการของ เรือนกระจก (ที่ใช้ปลูกพืช) จึงเรียกว่า ปรากฏการณ์เรือนกระจก คาร์บอนไดออกไซด์ ที่มากขึ้นนี้ ได้เพิ่มการกักเก็บความร้อนไว้ในโลกของเรามากขึ้นเรื่อยๆ จนเกิดเป็น ภาวะโลกร้อน ดังเช่นปัจจุบัน

ภาวะโลกร้อนภายในช่วง 10 ปีนับตั้งแต่ปี พ.ศ. 2533 มานี้ ได้มีการบันทึกถึงปีที่มีอากาศร้อนที่สุดถึง 3 ปีคือ ปี พ.ศ. 2533, พ.ศ.2538 และปี พ.ศ. 2540 แม้ว่าพยากรณ์การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ยังมีความไม่แน่นอนหลายประการ แต่การถกเถียงวิพากษ์วิจารณ์ได้เปลี่ยนหัวข้อจากคำถามที่ว่า "โลกกำลังร้อนขึ้นจริงหรือ" เป็น "ผลกระทบจากการที่โลกร้อนขึ้นจะส่งผลร้ายแรงและต่อเนื่องต่อสิ่งที่มีชีวิตในโลกอย่างไร" ดังนั้น ยิ่งเราประวิงเวลาลงมือกระทำการแก้ไขออกไปเพียงใด ผลกระทบที่เกิดขึ้นก็จะยิ่งร้ายแรงมากขึ้นเท่านั้น และบุคคลที่จะได้รับผลกระทบมากที่สุดก็คือ ลูกหลานของพวกเราเอง ดั้งนั้นการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อนที่เกิดขึ้นคงไม่ใช้เป็นหน้าที่ของประเทศ หรือหน่วยงานองค์กรใดองค์กรหนึ่งเท่านั้น แต่ว่าเป็นหน้าที่ของมนุษย์ทุกคนที่อาศัยอยู่บนโลกใบนี้

หลักการและเหตุผล

ในปัจจุบันสภาพภูมิอากาศของโลกอยู่ในภาวะวิกฤตอย่างนัก เนื่องจากภาวะโลกร้อน ซึ่งสาเหตุเกิดจาก ปริมาณก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เพิ่มขึ้นในชั้นบรรยากาศ การเพิ่มจำนวนประชากรของโลกและความเจริญก้าวหน้าทางเศรษฐกิจ ทำให้เกิดการใช้พลังงานอย่างไม่จำกัด รวมถึงการตัดไม้ทำลายป่า ด้วยสาเหตุที่กล่าวนี้ส่งผลกระทบอย่างมากมายต่อระบบนิเวศ และธรรมชาติของโลกทำให้สภาพอากาศมีลักษณะเปลี่ยนแปลงไป และนับวันจะส่งผลเลวร้ายมากยิ่งขึ้น

เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ประชาชน และองค์กรหลายฝ่ายหันมาให้ความสนใจ เพราะการปัญหาภาวะโลกร้อนคงไม่ได้แก้ไขปัญหาในภาพใหญ่เท่านั้น แต่ว่ามีความจำเป็นต้องเริ่มจากจุดย่อย ๆ ของสังคม เพื่อเป็นการกระตุ้นให้ทุกคนตระนักถึงภาวะโลกร้อน และทราบถึงวิธีการป้องกันแก้ไข ก็จะเป็นประโยชน์ต่อชุมชน สังคม ประเทศชาติ และโลกใบนี้ต่อไปเพื่อเป็นการ

เผยแพร่ความรู้แก่นักเรียน นักศึกษาและบุคคลทั่วไป จึงได้รวบรวมข้อมูลภาวะโลกร้อน โดยสร้างโปรแกรมอยู่ในรูปแบบของสื่อการเรียนการสอนเพื่อให้นักเรียน นักศึกษาสามารถเรียนรู้และเข้าใจได้ง่าย

3. วัตถุประสงค์

1. เพื่อเพื่อเผยแพร่ข้อมูลความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อน
2. เพื่อศึกษาเรื่องราวในอดีตและปัจจุบันถึงสาเหตุการเกิดภาวะโลกร้อน
3. เพื่อศึกษาวิธีการป้องกันและแก้ปัญหาเมื่อเกิดภาวะโลกร้อน

4. ปัญหาหรือประโยชน์ที่เป็นเหตุผลให้ควรพัฒนาโปรแกรม

ปัญหา 1. ประชาชนขาดความรู้เกี่ยวกับภาวะโลกร้อน

2. ประชาชนขาดความรู้ความเข้าใจในเรื่องวิธีการป้องกันภัยจากโลกร้อน

ประโยชน์ 1. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้เกี่ยวกับเรื่องภัยจากภาวะโลกร้อน

2. เพื่อให้ประชาชนมีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับวิธีการแก้ไขปัญหาภาวะโลกร้อน

3. เพื่อให้ประชาชนเกิดจิตสำนึกในการร่วมมือและช่วยกันรักษาสภาพแวดล้อมของโลก

เป้าหมายและขอบเขตของโครงการ

เป้าหมายของโครงการ

1. เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีความรู้เกี่ยวกับภัยโลกร้อน
2. เพื่อได้ศึกษาการป้องกันการแก้ไขปัญหาเมื่อเกิดภัยจากภาวะโลกร้อน

ขอบเขตของโครงการ

1. เป็นการนำเสนอความรู้เกี่ยวกับบุคคลทั่วๆไป
2. เพื่อเป็นการพัฒนาสังคม
3. เป็นประโยชน์กับสังคมและประชาชนทุกเพศทุกวัย

รายละเอียดของการพัฒนา

เทคนิคหรือเทคโนโลยีที่ใช้

1. มีคำบรรยาย

2. มีการเคลื่อนไหวของภาพ

3. มีเสียงประกอบการบรรยาย

4. มีการลิงค์เข้าหาหน้าต่าง ๆ

เครื่องมือที่ใช้ในการพัฒนา

1. Pentium 4
2. LGA775 socket
3. Intel® Core™2 Duo
4. ไมล์และลำโพงใช้ในการอัดเสียง
5. เครื่องสแกนเนอร์

รายละเอียดโปรแกรมที่จะพัฒนา

1. Program Google sketchup	ใช้ในการทำฉากพื้นหลัง
2. Program Adobe Photoshop cs2	ใช้ในการตกแต่งภาพ
3. Program Macromedia Flash8	ใช้ในการทำตัวการ์ตูนแอนิเมชั่น
4. Program Sonic Foundry	ใช้ในการตกแต่งเสียง

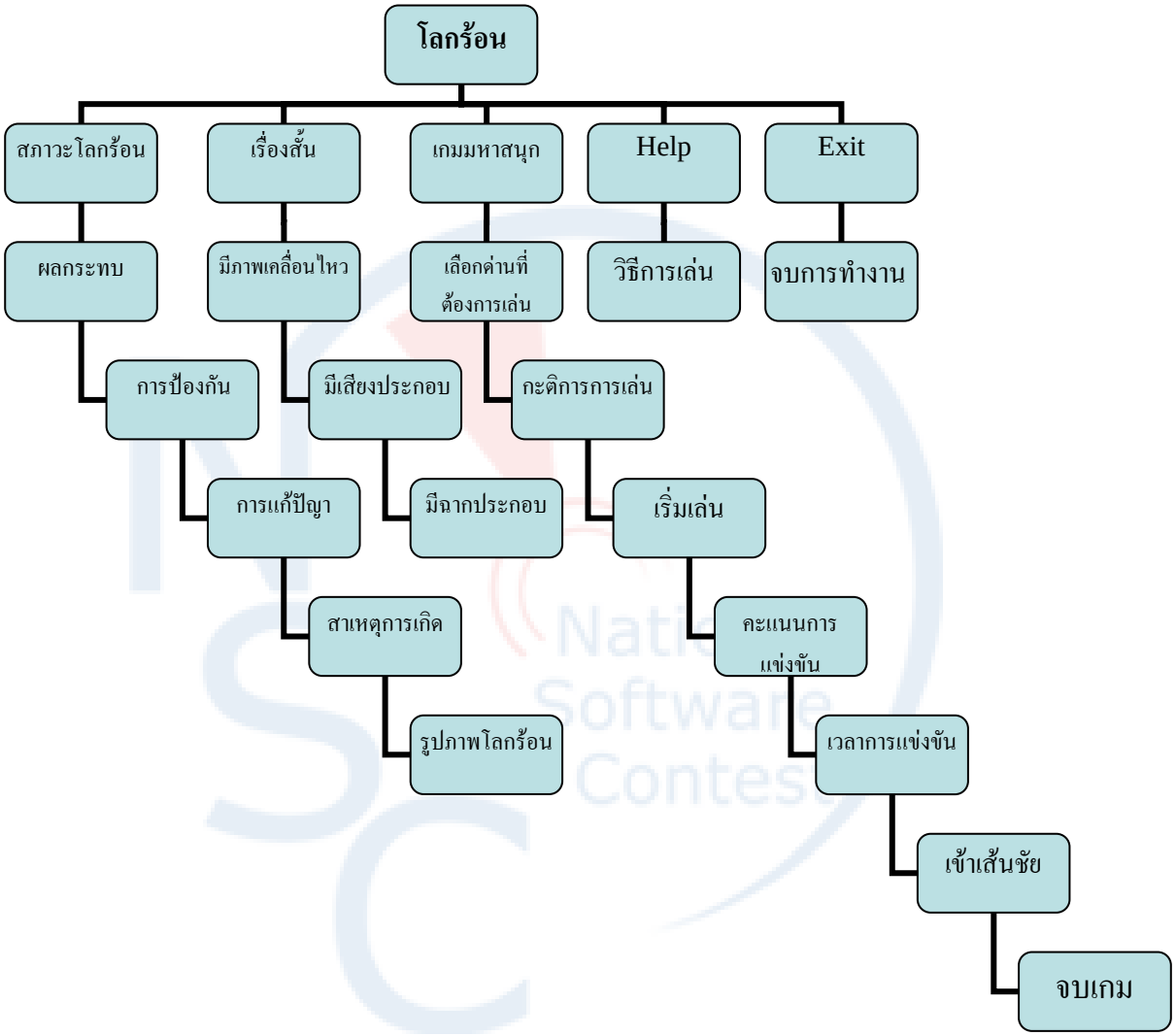
ขอบเขตและข้อจำกัดของโปรแกรมที่พัฒนา

1. เพื่อศึกษาการเกิดโลกร้อนและนำไปพัฒนาสังคม

2. เป็นการนำเสนอความรู้เกี่ยวกับบุคคลทั่วๆไปในสังคม

3.เป็นประโยชน์กับประชาชนทุกเพศทุกวัยในสังคม

โครงสร้างของโปรแกรม



บรรณานุกรม

www. Whyworldhot.com

www. Ryt9.com/tag/

www. Arunsawat.com

www. Thaiall.com