

## สารบัญ

	หน้า
บทคัดย่อ .....	ก
Abstract .....	ข
กิตติกรรมประกาศ .....	ค
สารบัญ .....	ง
สารบัญภาพ .....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา .....	1
วัตถุประสงค์ .....	3
กลุ่มเป้าหมาย .....	3
ขอบเขต .....	3
ขั้นตอนการดำเนินงาน .....	5
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ .....	5
2 แนวคิด ทฤษฎี และงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
แนวความคิด .....	6
ทฤษฎีที่เกี่ยวข้อง .....	6
ขั้นตอนการทำ Storyboard.....	7
เว็บไซต์ที่เกี่ยวข้อง .....	8
งานวิจัยที่เกี่ยวข้อง .....	13
3 การออกแบบและพัฒนางานแอนิเมชัน	
การศึกษาข้อมูลเบื้องต้น .....	18
การเก็บรวบรวมข้อมูล .....	18
การออกแบบและพัฒนางานแอนิเมชัน .....	19
4 ขั้นตอนการปฏิบัติงาน	
ขั้นตอนการปฏิบัติงาน .....	27

## สารบัญ (ต่อ)

บทที่	หน้า
5	
สรุปผลการดำเนินงานและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการดำเนินงาน .....	61
ปัญหาและอุปสรรค .....	61
ข้อเสนอแนะ .....	62
บรรณานุกรม .....	63
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก การออกแบบและพัฒนางานแอนิเมชัน	
Storyboard .....	65
ภาคผนวก ข คู่มือการติดตั้งโปรแกรม	
ติดตั้งโปรแกรม .....	107
ประวัติคณะผู้จัดทำ .....	116

## สารบัญภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1	<a href="http://goo.gl/qQpQWR">http://goo.gl/qQpQWR</a> ..... 8
2.2	<a href="http://www.kroojan.com/flash/content/flash-intro.html">http://www.kroojan.com/flash/content/flash-intro.html</a> ..... 9
2.3	<a href="http://ke-nai.blogspot.com/2014/05/2.html">http://ke-nai.blogspot.com/2014/05/2.html</a> ..... 10
2.4	<a href="https://sites.google.com/site/pathumwilairoom1/kar-kheyn-s-tx-ri-bxrd-storyboard">https://sites.google.com/site/pathumwilairoom1/kar-kheyn-s-tx-ri-bxrd-storyboard</a> ..... 11
2.5	<a href="http://www.kanlayanee.ac.th/animation/web/animation.htm">http://www.kanlayanee.ac.th/animation/web/animation.htm</a> ..... 12
2.6	ภาพยนตร์สารคดีสั้น เรื่อง รณรงค์เลิกสูบบุหรี่ ..... 13
2.7	ภาพยนตร์สารคดีสั้น เรื่อง ชาตินี้ฉันไม่อยากมีสามีสูบบุหรี่ ..... 14
2.8	การ์ตูนแอนิเมชัน 3 มิติ เรื่อง อนาคต ..... 15
2.9	การ์ตูนแอนิเมชัน 2 มิติ เรื่อง ภัยของบุหรี่ ..... 16
2.10	การ์ตูน 2 มิติ เรื่อง โทษของบุหรี่ ..... 17
3.1	ตัวละคร นั้ฐ ..... 19
3.2	ตัวละคร แนน ..... 20
3.3	ฉากบ้านของนั้ฐและแนน ..... 21
3.4	ฉากห้องของนั้ฐ ..... 21
3.5	ฉากโต๊ะทำงานของนั้ฐ ..... 22
3.6	ฉากบนถนน ..... 22
3.7	ฉากหน้าโรงเรียน ..... 23
3.8	ฉากตอนเช้า ..... 23
3.9	ฉากในห้องนั่งเล่น ..... 24
3.10	ฉากในห้องของหมอ ..... 24
3.11	ฉากบริเวณตลาด ..... 25
3.12	ฉากพระสวดงานศพแนน ..... 25
3.13	หน้าจอโปรแกรม Adobe Flash Professional CS6 ..... 26
4.1	ฉากบ้านของนั้ฐและแนน ..... 27
4.2	ฉากนั้ฐสูบบุหรี่ระหว่างนั่งทำงานในห้อง ..... 28
4.3	ฉากแนนมาเคาะประตูเพื่อเรียกนั้ฐ ..... 29

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.4 ฉากนักรูขานตอบแนน.....	30
4.5 ฉากแสดงพฤติกรรมกรรมการสุมบูหรีของนักรูโดยไม่สนใจคนรอบข้าง.....	31
4.6 ฉากหน้าโรงเรียนของแนน.....	32
4.7 ฉากนักรูกำลังวางบูหรีที่จุดไว้ในห้องนั่งเล่น.....	33
4.8 ฉากนักรูสุมบูหรีในห้องนั่งเล่น.....	34
4.9 ฉากแนนกำลังคุยหยอกล้อกับนักรู.....	35
4.10 ฉากนักรูกำลังพูดแหย่แนน.....	36
4.11 ฉากแนนกำลังโกรธ.....	37
4.12 ฉากนักรูมีความสุขที่ได้แกล้งแนน.....	38
4.13 ฉากแนนกับนักรูกำลังนั่งดูทีวี.....	39
4.14 ฉากนักรูมารับแนนหน้าโรงเรียนเหมือนปกติเช่นเคย.....	40
4.15 ฉากนักรูมารับแนนกลับบ้าน.....	41
4.16 ฉากแนนดีใจที่นักรูมารับกลับบ้าน.....	42
4.17 ฉากนักรูกับแนนกำลังเล่นคอมพิวเตอร์ด้วยกัน.....	43
4.18 ฉากความทรงจำที่นักรูกับแนนเคยวิ่งหนีหมาด้วยกัน.....	44
4.19 ฉากนักรูกับแนนปั่นจักรยานด้วยกัน.....	45
4.20 ฉากความทรงจำของนักรูกับแนน.....	46
4.21 ฉากนักรูกับแนนไปเที่ยวด้วยกัน.....	47
4.22 ฉากนักรูกำลังเดินซื้อของ.....	48
4.23 ฉากโทรศัพท์ดั่งขึ้น.....	49
4.24 ฉากนักรูรับโทรศัพท์.....	50
4.25 ฉากนักรูกลับมาดูอาการของแนน.....	51
4.26 ฉากแนนถามนักรูว่า พ่อรักหนูไหม.....	52
4.27 ฉากนักรูจับมือแนนและเรียกชื่อของแนน.....	53
4.28 ฉากงานศพของแนน.....	54

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
4.29 ฉากนักรูออกมาตั้งข้างนอก.....	55
4.30 ฉากนักรูน้ำตาซึมออกมา .....	56
4.31 ฉากที่นักรูนึกย้อนถึงความทรงจำที่ได้อุ้มแนนในตอนยังเล็ก .....	57
4.32 ฉากนักรูร้องไห้เสียใจถึงการจากไปของแนน .....	58
4.33 ฉากนักรูเริ่มมีจิตสำนึกห่วงใยคนรอบข้าง .....	59
4.34 ฉากสุดท้ายเพื่อเตือนผู้ดูให้ใส่ใจคนรอบข้างมากขึ้น .....	60
ก.1 บ้านตัวละครหลัก .....	65
ก.2 ห้องนั่งเล่น .....	65
ก.3 นักรูตื่นนอน .....	66
ก.4 นักรูตรวจงานที่จะนำเสนอวันนี้.....	66
ก.5 นักรูรีบลงไปเพื่อไปส่งลูกและเข้าทำงาน .....	67
ก.6 นักรูและแนนเดินมาขึ้นรถ .....	68
ก.7 นักรูคุยกับแนน.....	69
ก.8 หน้าโรงเรียนแนน .....	70
ก.9 บรรยากาศในสำนักงานนักรูกำลังไปเข้าประชุม.....	71
ก.10 นักรูนำเสนอแผนงาน .....	72
ก.11 นักรูกำลังยื่นสูบบุหรี่ในบริษัท .....	73
ก.12 บรรยากาศของเมืองยามเช้า .....	74
ก.13 แนนกำลังนั่งกินข้าวอย่างมีความสุข.....	75
ก.14 นักรูมีความสุขที่ได้พูดคุยและกินข้าวกับแนน .....	76
ก.15 ภาพอาหารที่กินบนโต๊ะ.....	77
ก.16 โต๊ะวางของในห้องนั่งเล่น .....	78
ก.17 แนนกับนักรูกำลังนั่งดูทีวี.....	79
ก.18 รายการทีวี.....	80
ก.19 รายการธรรมะเล็กบุหรี .....	81
ก.20 หน้าโรงเรียนแนน .....	82

## สารบัญญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ก.21	แนนกำลังเดินกินขนมผ่านเพื่อนๆ ..... 83
ก.22	หน้าห้องพยาบาล ..... 84
ก.23	แนนซื้อของกับนัฐ ..... 85
ก.24	โรงพยาบาล ..... 86
ก.25	นัฐกำลังคุยกับหมอเรื่องแนน ..... 87
ก.26	ฉากบอกระยะเวลา ..... 88
ก.27	นัฐกำลังเดินซื้อของให้แนน ..... 89
ก.28	นัฐตกใจกับสิ่งที่ได้ยิน ..... 90
ก.29	หน้าโรงพยาบาล ..... 91
ก.30	นัฐยื่นมองแนนที่กำลังนอนป่วย ..... 92
ก.31	นัฐเดินมาจับมือแนน ..... 93
ก.32	แนนถามนัฐว่ารักแนนไหม ..... 94
ก.33	เครื่องวัดชีพจร ..... 95
ก.34	สัญญาณชีพจรของแนนต่ำลงจนเป็น 0 ..... 96
ก.35	นัฐร้องเรียกแนน ..... 97
ก.36	บรรยากาศวัดยามค่ำคืน ..... 98
ก.37	พระสาวดอภิรกรรมศพ ..... 99
ก.38	บรรยากาศภายในวัด ..... 100
ก.39	นัฐมองของบุหรีในมือพร้อมกับร้องไห้ ..... 101
ก.40	นัฐนึกถึงคำพูดสุดท้ายของแนน ..... 102
ก.41	นัฐตัดสินใจที่จะเลิกบุหรีเพื่อแนน ..... 103
ก.42	ฉากคำเตือนสติ 1 ..... 104
ก.43	ฉากคำเตือนสติ 2 ..... 105
ก.44	ฉากคำเตือนสติ 3 ..... 106
ก.45	ฉากคำเตือนสติ 4 ..... 107
ก.46	ฉากคำเตือนสติ 5 ..... 108

## สารบัญภาพ (ต่อ)

ภาพที่	หน้า
ข.1 หน้าจอโพลเดอรั้ติดตั้ง .....	109
ข.2 หน้าจอเริ่มการติดตั้ง.....	110
ข.3 หน้าจอข้อตกลงการติดตั้งโปรแกรม .....	111
ข.4 หน้าจอการปรับแต่งตัวโปรแกรม .....	112
ข.5 หน้าจอเลือกพื้นที่การติดตั้งโปรแกรม .....	113
ข.6 หน้าจอแสดงสถานการณ์ติดตั้ง .....	114
ข.7 หน้าจอขั้นตอนการติดตั้ง.....	115
ข.8 หน้าจอแสดงโฆษณา.....	116
ข.9 Icon ของโปรแกรม.....	116
ข.10 หน้าจอตัวโปรแกรม GOM Player.....	117

