

สารบัญ

เกริ่นนำ	11
บทนำ	17

คู่มือเตรียมตัว 101

วิธีรักษาสติเมื่อคุณคิดว่าโลกกำลังจะถึงจุดจบ	22
วิธีเก็บกระเป๋าฉุกเฉินภายใน 30 นาที	26
วิธีปกป้องเงินของคุณจากวันสิ้นโลก	30
วิธีเตรียมหลุมหลบภัย	37
วิธีทำให้หลุมหลบภัยสบายเหมือนบ้าน	43
วิธีเตรียมพร้อมอย่างแบบเนียน	47
วิธีซ่อนตัวในที่กันดาร	49
วิธีย้ายไปประเทศอื่น	53

เหตุการณ์วันสิ้นโลก

วิธีเอาตัวรอดจากการรุกรานของเอเลี่ยน	64
วิธีหนีจากฝูงซอมบี้อย่างชาญฉลาด	79
วิธีเอาชนะซูเปอร์คอมพิวเตอร์ระดับโลก	85
วิธีต่อสู้กับการลุกฮือของหุ่นยนต์	90

วิธีเอาตัวรอดจากเหตุน้ำท่วมครั้งใหญ่	98
วิธีเอาตัวรอดจากไฟฟ้า	102
วิธีเอาตัวรอดจากสึนามิ	110
วิธีเอาตัวรอดจากการระเบิดของซูเปอร์โวลเคน	113
วิธีเอาตัวรอดจากอุกกาบาตพุ่งชนโลก	117
วิธีเอาตัวรอดจากโรคระบาดครั้งต่อไป	124
วิธีเอาตัวรอดจากมหันตภัยนิวเคลียร์	129
วิธีเอาตัวรอดจากฝุ่นกัมมันตรังสี หลังเกิดระเบิดนิวเคลียร์	137

เอาชีวิตรอดจาก เหตุการณ์หลังวันสิ้นโลก

วิธีประเมินว่าบริเวณโดยรอบปลอดภัยหรือยัง	146
วิธีทำเครื่องกรองอากาศแบบฉุกเฉิน	149
วิธีทำหน้ากากกันก๊าซพิษแบบฉุกเฉิน	152
วิธีค้นหาอุปกรณ์เอาชีวิตรอดอื่น ๆ (ขโมยในช่วงขุลงมุน)	160
วิธีสร้างเครื่องมือล่าสัตว์	162
วิธีดลกและฟอกหนังสัตว์	170
วิธีหาแมลงและสัตว์ฟันแทะมาเป็นอาหาร	174
วิธีหาอาหาร	178
วิธีเลือกคนที่จะกินเป็นอาหาร	186
วิธีตีมีสสวะของคุณเอง	188

วิธีสร้างที่พักพิงในภูมิอากาศสุดขั้ว	199
วิธีนอนในซากหมี	207
วิธีทำสวนเพื่อความอยู่รอด	209
วิธีสร้างที่หมักปุ๋ย	214
วิธีค้นหาผู้รอดชีวิตคนอื่น ๆ	218
วิธีสื่อสารจากระยะไกล	222

สัตว์และมนุษย์สุดอันตราย

วิธีไล่ฝูงหมาป่า	234
วิธีสู้กับสัตว์ตระกูลแมวใหญ่	237
วิธีผูกมิตรกับกอริลลา	240
วิธีเอาตัวรอดจากไดโนเสาร์โคลอนิง	248
วิธีผูกมิตรกับมนุษย์นีแอนเดอร์ทัล	254
วิธีหนีฝูงแมลง	257
วิธีป้องกันตัวจากกลุ่มศัตรู	264
วิธีรวมกลุ่มกับกลุ่มอื่น	269
วิธีเขียนรัฐธรรมนูญ	274
วิธีเพิ่มจำนวนประชากรอย่างมีจริยธรรม	278
วิธีสร้างชุมชนในอุดมคติขึ้นมาอีกครั้ง	282

ผู้เชี่ยวชาญและแหล่งข้อมูลอ้างอิง 287

ประวัติผู้เขียน 301

เหตุการณ์ วันสิ้นโลก

SAMPLE

วิธีเอาตัวรอดจากการรุกราน ของเอเลียน

ถ้าเอเลียนเป็นมิตร

หากเอเลียนไม่ได้เริ่มปฏิบัติการทำลายล้างเผ่าพันธุ์มนุษย์ในทันที ก็ถือเป็นสัญญาณที่ดี ในกรณีนี้ให้ทำตามขั้นตอนต่อไปนี้เพื่อเตรียมพร้อมสำหรับการเจรจาและการสื่อสาร

1 สร้างกรอบความเข้าใจร่วมกัน

เมื่อคุณรู้แล้วว่าเอเลียนมีความต้องการที่จะสื่อสารและมีศักยภาพในการสื่อสาร ให้เริ่มสื่อสารโดยการสอนให้พวกมันรู้จักคำเรียกสิ่งของ การกระทำต่าง ๆ รวมถึงการระบุตำแหน่งหรือเวลา ผ่านการแสดงท่าทาง ทำเหมือนกับตอนที่คุณสอนภาษาให้คนต่างชาติ เริ่มด้วยคำถามง่าย ๆ เช่น “ยินดีต้อนรับ สหายคุณมาจากไหน” และ “คุณกินอะไรเป็นอาหาร”

2 สร้างความเข้าใจ

คุณไม่มีทางรู้เจตนาหรือจุดประสงค์ในการมาเยือนโลกของเอเลียน ยานของพวกมันอาจเชื่อเพลิงหมด พวกมันอาจมา

เพื่อประเมินจุดอ่อนของมนุษย์ก่อนบุกโจมตีในภายหลัง หรือ ลักลอบนำเลือดมนุษย์ไปตรวจสอบเพื่อหาวิธีใช้ประโยชน์ หากไม่รู้ว่าควรเชื่อใจหรือไม่ ให้มองในแง่ดีไว้ก่อนตอนเริ่มเจรจา

3 คิดบวกเข้าไว้

เอเลี่ยนอาจมาเพื่อช่วยเหลืออารยธรรมมนุษย์ก็ได้ พวกมันอาจ มีวิธีการรักษาโรค วิธีแก้ไขปัญหาคาการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ แบบเร่งด่วน หรือวิธีทำลายไซเชียมลึกลับเสียทิ้งไป

4 อย่าผูกใจเจ็บ

หากเอเลี่ยนก่อเรื่องผิดพลาดด้วยความไม่รู้หรือหลีกเลี่ยงไม่ได้ เช่น เผาผู้คนไปราวพันคนระหว่างลงจอดยานบนโลก จงห้าม ตัวเองไม่ให้เอาคืน นั่นอาจเป็นอุบัติเหตุก็ได้ หากตอบโต้ กลับไปอาจเป็นชนวนเหตุให้ทั้งสองฝ่ายโจมตีกันไปมาไม่รู้จบ ซึ่งจะนำไปสู่ความขัดแย้งที่เลวร้ายลงและอาจก่อให้เกิดสงคราม ครั้งใหญ่ จงแสดงให้พวกมันเห็นว่าคุณไม่ได้ผูกใจเจ็บ แต่ต้อง กำชับว่าอย่าให้เกิดการสังหารหมู่แบบนั้นขึ้นอีก

5 กำตัวให้คาดคางได้

อย่าทำให้เอเลี่ยนสับสนด้วยการใช้กลอุบาย การคุกคาม การตะคอก หรือการเรียกร่องในสิ่งที่เป็นไปไม่ได้ จงสื่อสาร ให้ชัดเจนและคงเส้นคงวา รวมถึงอย่าตั้งชื่อเล่น “ตลก ๆ” เช่น พวกหิวอมยิ้มหรือพวกทรงยางค์ยุบยับให้กับพวกมันเด็ดขาด

6 เตรียมใจที่จะเสียสละบางอย่าง

ข้อตกลงที่มีประสิทธิภาพจะเกิดขึ้นได้เมื่อทั้งสองฝ่ายยอมที่จะเสียสละสิ่งสำคัญเพื่อพิสูจน์ความจริงใจ ซึ่งเป็นแนวทางที่หลายคนเชื่อว่าช่วยให้หลีกเลี่ยงความล้มเหลวในการเจรจาได้ หากจำเป็นต้องเสียสละใครสักคนเป็นเครื่องสังเวยเพื่อความสงบสุขของมวลมนุษยชาติละก็ ให้พิจารณาตามลำดับต่อไปนี้ นักการเมือง นักแสดงรายการเรียลลิตี้ ทนายความ และผู้ให้คำปรึกษาด้านการจัดการความมั่งคั่ง

ถ้าเอเลี่ยนเป็นศัตรู

1 ใจเย็นเข้าไว้

เมื่อเผชิญกับเอเลี่ยนที่เป็นศัตรู จงตั้งสติให้ดีและอย่าทำอะไร บุ่มบ่าม ให้คำนึงถึงปัญหาเฉพาะหน้าอย่างความปลอดภัยของตัวเองเป็นอันดับแรก (การเอาตัวรอดจากพลังพิเศษของเอเลี่ยนที่จะทำให้คุณระเหิดเป็นไอ) อย่าเพิ่งคิดถึงปัญหาที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต (การถูกจับไปผ่าเอาอวัยวะภายใน)

2 หากที่หลบภัย

ให้คุณหลบอยู่ในบ้านโดยอยู่ให้ห่างจากหน้าต่าง หรือถ้ามีห้องใต้ดินก็ให้ย้ายลงไปหลบที่นั่น

3 เจียบเข้าไว้

อย่าส่งเสียงดังถ้าไม่จำเป็น เพราะเอเลี่ยนอาจมีความสามารถทางการได้ยินสูงมากและอาจหาตำแหน่งของคุณด้วยการฟังเสียง

4 ปิดเครื่องปรับอากาศและปิดเครื่องทำความร้อน

เอเลี่ยนที่ใช้คลื่นอินฟราเรดจะหาตำแหน่งมนุษย์จากความร้อน ดังนั้น คุณจึงควรทำให้ที่หลบภัยมีอุณหภูมิใกล้เคียงกับร่างกายคุณมากที่สุด

5 ติดตามฟังวิทยุ

วิทยุกระจายเสียงของเอกชน รัฐบาล หรือมือสมัครเล่นล้วนเป็นแหล่งข้อมูลเกี่ยวกับเอเลี่ยนที่ดีที่สุดและอาจเป็นแหล่งข้อมูลเดียวที่คุณมี คุณจะได้รับข้อมูลว่าพวกมันอยู่ที่ไหน เดินทางอย่างไร ใครตกเป็นเป้าหมาย มีจุดอ่อนอะไร และฝ่ายมนุษย์โลกมีการจัดตั้งกองกำลังป้องกันอะไรแล้วบ้าง หากคุณสามารถยินเพียงเสียงคลื่นซ่า ๆ นั่นแสดงว่าเอเลี่ยนส่งคลื่นรบกวนสัญญาณวิทยุและมีเทคโนโลยีที่เหนือกว่า คุณอาจตกอยู่ในอันตรายร้ายแรงแล้วล่ะ

6 ถ้าคุณเผชิญหน้ากับเอเลี่ยนที่เป็นศัตรู ให้เล่นงานที่จุดอ่อน

พวกมันอาจไม่ได้มีรูปร่างคล้ายมนุษย์ แต่โดยทั่วไปแล้วจุดอ่อนจะอยู่ที่จมูก ตา เหนียง และอวัยวะสืบพันธุ์ ให้คุณชก กระทุ้ง หรือแทงที่บริเวณเหล่านี้

7 มองหาจุดอ่อนอื่น ๆ

เอเลี่ยนบางชนิดอาจไวต่อแสง เสียง ความร้อน ความเย็น ของเหลว หรือสิ่งกระตุ้นทางสภาพแวดล้อมอื่น ๆ ที่แตกต่าง จากดาวของพวกมัน ให้ลองเปิดหรือปิดไฟ เพลง สปริงเกอร์ หรืออื่น ๆ เพื่อทดสอบว่าพวกมันอ่อนไหวต่ออะไรบ้าง คอย สังเกตการตอบสนองที่พวกมันมีต่อสิ่งเหล่านี้ให้ดีแล้วคุณ อาจค้นพบจุดอ่อนของพวกมัน

8 ย้ายที่มั่นเมื่อสถานการณ์ปลอดภัยแล้วเท่านั้น

เมื่อคุณคิดว่าสถานการณ์ปลอดภัยมากพอที่จะออกจากที่หลบภัย แล้ว ให้รวบรวมสมาชิกในครอบครัว สัตว์เลี้ยง และอุปกรณ์ ฉุกเฉิน จากนั้นเดินทางไปยังสถานที่ที่มั่นคงแข็งแรงกว่าอย่าง ที่หลบภัยของรัฐบาลหรือหลุมหลบภัย หากเป็นไปได้ให้เดินทาง เป็นกลุ่มใหญ่ ซึ่งอาจช่วยยื้อเวลาให้คุณหลบหนีจากสายตา มรณะของเอเลี่ยนได้หากพวกมันเล็งเป้าหมายที่อ่อนแอหรือ เคลื่อนไหวช้ากว่าก่อน

วิธีสังเกตเอเลี่ยนในคราบมนุษย์

1 สังเกตท่าเดิน

การแปลงร่างให้เหมือนมนุษย์เป็นเรื่องง่าย แต่การเดินให้ เหมือนมนุษย์อย่างเป็นทางการนั้นเป็นเรื่องยาก ให้คุณสังเกต ท่าทางการเดินที่ไม่มั่นคง จังหวะการแกว่งแขนหรือการเดิน

สลับทำไปมาแบบแปลก ๆ ถ้าเป็นไปได้ให้สังเกตจากที่ที่ปลอดภัย
เมื่อเอเลี่ยนคิดว่าไม่มีใครมองอยู่ พวกมันอาจกลับมาเคลื่อนไหว
ในแบบของตัวเอง เช่น กระโดด คลาน หรือเลื้อย

2 สังเกตทางหรือรอยางค์

หางหรือรอยางค์มักถูกซ่อนอยู่ใต้เสื้อผ้าที่หลวมโคร่งอย่าง
เสื้อโค้ตกันฝนและชุดแฟนซีเพราะมันซ่อนไว้ได้ทางเก่งได้ยาก
โดยเฉพาะทางเก่งยีนส์และทางเก่งรัดรูป หากใครมีหางหรือ
รอยางค์ = เอเลี่ยนแน่นอน

3 ทดสอบพวกมัน

ถ้าเอเลี่ยนไม่ได้ศึกษาประวัติศาสตร์ของมนุษย์มาอย่างรอบคอบ
พวกมันก็มีแนวโน้มที่จะตอบคำถามง่าย ๆ ไม่ถูก ลองถามว่า
“เฟรนช์ฟรายถูกคิดค้นขึ้นที่ไหน” “กรุงโรมสร้างเสร็จในวันเดียว
หรือเปล่า” หรือ “ใครคือรองประธานาธิบดีในยุคของมิลลาร์ด
ฟิลล์มอร์” ถ้าพวกมันไม่ได้ตอบว่า “ที่เบลเยียม” “ไม่ใช่”
หรือ “ยุคฟิลล์มอร์ไม่มีรองประธานาธิบดีนะ” พวกมันคือ
เอเลี่ยน

4 หลอกกา

ขณะที่กำลังดื่มกาแฟกับคนที่คุณสงสัยว่าเป็นเอเลี่ยน ลอง
พูดออกไปว่า “กาแฟรสชาติดีอยู่นะ แต่มันคงจะเข้มข้นกว่านี้
ถ้าใส่เลือดมนุษย์ลงไปด้วย คุณว่าไหม” แล้วจับตาดูการ
ตอบสนองของอีกฝ่าย



มองหาส่วนที่ยื่นออกมาจากร่างกายจนดูผิดปกติ
หางหรือรยางค์เป็นส่วนที่ยากต่อการปกปิด

๕ ทำให้พวกมันคิดว่าคุณเป็นเอเลียนเหมือนกัน

บอกกับพวกมันว่า “เฮ้โรงแรมสักห้องแล้วถอดหนังมนุษย์คัน ๆ พวกนี้ออกไปกันเถอะ!” ถ้าพวกมันเห็นด้วย ให้หาทางปลี๊กตัวออกมาโดยเร็ว

ถ้าพวกมันเป็นมนุษย์กึ่งกำ

- **สังเกตการลอกคราบ**

สัตว์เลื้อยคลานทุกชนิดจะผลัดผิวหนังหรือเกล็ดออกเมื่อร่างกายเติบโตขึ้นหรือที่เรียกว่าการลอกคราบ ในช่วงเวลานี้พวกมนุษย์กึ่งกำอาจมีอาการคัน ไม่สบายตัว และอ่อนแอลง

- **พาพวกมันไปที่ที่อากาศเย็นเฉียบ**

พวกมนุษย์กึ่งกำต้องการความร้อนเพื่อรักษาอุณหภูมิร่างกาย ให้พาคนที่คุณสงสัยว่าเป็นมนุษย์กึ่งกำไปลานฮอกกี้ ห้องแช่แข็งเนื้อ หรืออออฟฟิศที่เปิดเครื่องปรับอากาศเย็นจัด เมื่ออีกฝ่ายเจอความหนาวเย็นและอ่อนแรงลงก็ให้ใช้กำลังเข้าควบคุม

- **ข่มขู่**

ชูเข็มขัดหนังงูหรือกระเป๋าเอกสารหนังกึ่งกำแล้วพูดว่า “นี่ใช่เพื่อนแกหรือเปล่า”

- **โจมตีตัวอ่อนของพวกมนุษย์กึ่งกำ**

มนุษย์กึ่งกำส่วนใหญ่ออกลูกเป็นไข่ ลูกหลานของพวกมันจึงปกป้องตัวเองไม่ได้และอ่อนแอเป็นพิเศษ แม้ว่าพื้นที่ผสมพันธุ์ของพวกมันจะถูกป้องกัน แต่คุณอาจลักลอบเข้าไปฆ่าตัวอ่อนได้ก่อนที่พวกมันจะฟักออกจากไข่

- **หลีกเลี่ยงการผสมพันธุ์กับพวกมนุษย์กึ่งกา**

สมมุติว่าเป็นไปได้ทางกายภาพ แต่ผลลัพธ์ของการผสมพันธุ์นั้นคาดเดาไม่ได้เลย

วิธีขยับยานเอเลี่ยน

1 ตรวจสอบความพร้อมของยานก่อน

ไม่ว่าเทคโนโลยีจะล้ำหน้าแค่ไหน แต่การขับเคลื่อนยานก็น่าจะมีรูปแบบพื้นฐานคล้าย ๆ กัน ให้เดินสำรวจรอบตัวยานเพื่อดูให้แน่ใจว่าไม่มีอะไรก็ดขวางเครื่องยนต์อยู่และยานไม่ได้เสียหาย ตรวจสอบความพร้อมของอุปกรณ์สำหรับลงจอด (รวมถึงตัวล้อของยานถ้ามี) และถอดสลักที่อยู่ตรงสตรัท (Strut) หรือกระบอกไฮดรอลิกที่ทำหน้าที่หน่วงการเคลื่อนที่ขณะที่ยานลงจอด รวมถึงสลักอื่นๆ ที่อาจอยู่บริเวณเก้าอี้ดีดตัวและคันโยกปลดหลังคา ซึ่งมีไว้เพื่อป้องกันไม่ให้ล้อถูกดึงกลับหรือรุ่มชูชีพกางโดยไม่ได้ตั้งใจขณะจอดอยู่ สลักเหล่านั้นจะมีเครื่องหมายหรือแถบป้ายที่เห็นได้อย่างชัดเจน ต่อไปให้ตรวจสอบกระจกหน้าว่ามีรอยร้าวหรือไม่ ถ้าไม่มี ให้ลองสำรวจว่ายานไม่ใช่ทรงจานบินและมีปีกใช่หรือไม่ ถ้าใช่ คุณก็น่าจะสามารถขยับยานได้โดยไม่มีปัญหา นอกจากนี้ ถ้ามีเอเลี่ยนในยานให้กำจัดซะ

2 เข้าห้องนักบิน

ให้ค้นหารายการตรวจสอบในห้องนักบินหรือห้องโดยสาร (Pocket Checklist) รายการนี้คือเอกสารอ้างอิงขั้นตอนการใช้งานยานที่ถูกต้องทั้งในขณะที่อยู่บนพื้นดินและในอากาศ ซึ่งรวมไปถึงการสตาร์ทเครื่องยนต์ด้วย ลองมองหาในกระเป๋าติดที่นั่งนักบิน มันอาจไม่ได้เขียนด้วยภาษาอังกฤษก็จริง แต่สัญลักษณ์หรือตัวอักษรที่อยู่ในเอกสารก็น่าจะตรงกับสิ่งที่คุณเห็นบนแผงควบคุมการบิน ซึ่งจะช่วยให้คุณเข้าใจลำดับการทำงานพื้นฐานได้ แม้แต่ยานระดับสูงที่มีจอแสดงผลเป็นระบบดิจิทัลทั้งหมดก็ต้องมีมาตรวัดแสดงผลระบบอะนาล็อกที่จำเป็นต่อการบังคับยานด้วยมือซึ่งเรียกว่า “ซิกซ์แพ็ก (Six Pack)” (อ่านเพิ่มเติมในข้อ 8)

3 เปิดแหล่งพลังงาน

อากาศยานทางการทหารไม่ใช่กุญแจในการสตาร์ทเครื่องยนต์ แต่จะใช้ปุ่มแทน ปุ่มแรกที่ถูกกล่าวถึงในรายการตรวจสอบมักจะเป็นปุ่มเปิดแหล่งพลังงานหรือสวิตช์เปิดปิดหลัก ให้คุณกดเปิดมัน ไฟบนแผงควบคุมจะสว่างขึ้นและมาตรวัดแสดงผลจะทำงาน

4 เปิดระบบจ่ายเชื้อเพลิง

ต่อมาให้มองหาสวิตช์เปิดระบบจ่ายเชื้อเพลิงที่ด้านล่างซ้ายของแผงควบคุม หาก你不พบสวิตช์ตรงจุดนั้น ให้เตือนตัวเองว่า เอเลี่ยนอาจใช้เท้า ลิ้น หรือยางค้ในการบังคับยาน ดังนั้นให้มองหาที่บริเวณอื่น ๆ ของแผงควบคุม

5 เปิดแหล่งพลังงานสำรอง

หลังจากนั้นให้มองหาสวิตช์ที่อยู่ใกล้กับคันเร่ง (Throttle) มันคือสวิตช์สำหรับเปิดแหล่งพลังงานสำรองซึ่งจะจ่ายพลังงานเสริมในการสตาร์ทเครื่องยนต์หลัก

6 สตาร์ทเครื่องยนต์ (ซึ่งอาจมีมากกว่าหนึ่งเครื่อง)

นี่มักจะเป็นปุ่มกดไปที่กระบวนการสตาร์ทเครื่องยนต์พูดถึงซึ่งอาจมีหลายปุ่มสำหรับสั่งการเครื่องยนต์แต่ละเครื่องแยกกันหรือมีปุ่มเดียวสำหรับสั่งการให้เครื่องยนต์ทั้งหมดทำงานพร้อมกันก็ได้

7 โยกคันเร่งไปที่รอบเดินเบา

โยกคันเร่งไปข้างหน้าจนถึงจุดบอกระดับจุดแรก คันเร่งอาจอยู่ทางซ้ายมือของคุณ (หรือก้ามซ้ายของเอเลี่ยน) โดยสูงเลยต้นขามานิดหน่อย (คันเร่งจะอยู่ทางด้านซ้ายเสมอในห้องนักบินแบบสองคนขับ) ส่วนคันบังคับจะอยู่ระหว่างขาไม่กี่ทางขวามือหรืออาจอยู่ที่ไหนก็ได้หากเป็นยานของเอเลี่ยนประเภทที่มีรยางค์

8 มาตรการวัดที่สำคัญของยาน

ไม่ว่าเทคโนโลยีจะล้ำหน้าขนาดไหน ยานของเอเลี่ยนก็มีแนวโน้มสูงที่จะทำงานตามหลักฟิสิกส์ โดยนักบินจะต้องพึ่งพามาตรวัดหลัก 6 อย่างที่เรียกว่า “ซิกซ์แพ็ก” ระหว่างบิน

- ▶ มาตรวัดแสดงผลความเร็ว (Airspeed Indicator)
- ▶ มาตรวัดแสดงผลท่าทางการบินที่สัมพันธ์กับเส้นขอบฟ้า (Attitude Indicator)

- ▶ มาตรวัดแสดงผลความสูง (Altimeter)
- ▶ มาตรวัดแสดงผลทิศทางการบิน (Heading Indicator)
- ▶ มาตรวัดแสดงผลอัตราการไต่ระดับหรือลดระดับ (Vertical Speed Indicator)
- ▶ มาตรวัดแสดงผลการเลี้ยวและการเอียงปีก (Turn Indicator)

มาตรวัดเหล่านี้จะอยู่ตรงกลางที่ด้านหน้าของแผงควบคุม ไม่ว่าจะเป็บบนดิจिटอลหรืออะนาล็อกก็ตาม ส่วนกรณีที่เป็นจอแสดงผลแบบใช้การฉายภาพเหนือศีรษะ มันจะฉายไปที่กระจกหน้าซึ่งมองเห็นได้ตลอดเวลา

9 หากันบังคับ

การเคลื่อนที่ของยานระหว่างบินจะถูกควบคุมด้วยคันบังคับแบบจับมือเดียวที่อยู่ระหว่างขาของคุณหากเป็นยานแบบหนึ่งคนขับ หรืออาจเป็นคันบังคับแบบจับสองมือ (เรียกง่าย ๆ ว่าพวงมาลัย) หากเป็นยานแบบสองคนขับ

10 เร่งความเร็ว

โยกคันเร่งไปด้านหน้าสุดหรือเดินเครื่องเต็มกำลัง คุณจะได้ยินเสียงระบบขับเคลื่อนค่อย ๆ ดังขึ้น ยานจะเคลื่อนไปข้างหน้าหรือเคลื่อนขึ้นข้างบนและพุ่งออกไป หากเห็นว่ายานมีปีกแบบปรับองศา (Flap) คุณก็ไม่ต้องใส่ใจ เพราะเมื่อคุณเร่งความเร็วมวลอากาศที่พัดผ่านยานจะสร้างแรงยกตามธรรมชาติและยานจะ “อยาก” ลอยลำขึ้นไปเอง

11 ขึ้นบิน

ตั้งเป้าให้ความเร็วในการขึ้นบินอยู่ที่ 150 KIAS (Knots Indicated Airspeed) คุณไม่จำเป็นต้องอ่านมาตรวัดแสดงผลความเร็วของยาน แต่ให้สังเกตจากปรากฏการณ์กราวด์เอฟเฟกต์ (Ground Effect) ที่ส่งผลให้ยานโยกและสั่นสะเทือนขณะลอยขึ้นจากพื้นสองสามฟุต ซึ่งเป็นสัญญาณว่าพร้อมขึ้นบิน ให้คุณค่อย ๆ ดึงคันบังคับ ยานจะลอยขึ้นไปในอากาศและได้ระดับความสูงอย่างรวดเร็ว ถึงตอนนี้ให้เก็บล้อสำหรับลงจอดขึ้นเพื่อลดการถ่วงและทำให้ยานเคลื่อนไปได้อย่างคล่องตัวขึ้น

12 รักษาการควบคุมให้ดี

ยาน (ไม่ว่าจะสร้างจากฝีมือมนุษย์หรือไม่ก็ตาม) สามารถบินได้ด้วยความเร็วอันน่าอัศจรรย์ เนื่องจากอากาศเคลื่อนที่ผ่านปีกอย่างรวดเร็ว แคโยกคันบังคับเพียงเล็กน้อยก็สามารถเปลี่ยนทิศทางและท่าทางการบินได้แล้ว

13 รักษาระดับ

ปรับคันโยกกลับไปให้ความเร็วระดับกลางและลดจุกยานลงให้อยู่ในระดับเดียวกับเส้นขอบฟ้า การทำเช่นนี้จะช่วยประหยัดเชื้อเพลิง ให้รักษาระดับยานเอาไว้แบบนี้ เว้นเสียแต่คุณจะจำเป็นต้องไล่ล่าเหยื่อที่มาโจมตี หลบหลีกการไล่ล่า หรือพุ่งลงต่ำเพื่อโจมตีเป้าหมายบนพื้นดิน

วิธีโจมตี

1 เลือกระบบอาวุธ

ยานอวกาศของเอเลี่ยนนั้นมีแนวโน้มที่จะสามารถโจมตีได้หลากหลายรูปแบบ แต่อย่างน้อยที่สุดก็น่าจะสามารถโจมตีจากอากาศสู่อากาศ (A/A) และจากอากาศสู่พื้นดิน (A/G) โดยใช้แสงเลเซอร์ (มีความเป็นไปได้สูง) ตอร์ปิโดไฟตอน มิสไซล์อินฟราเรดระยะสั้น (ติดตามเป้าหมายด้วยความร้อน) หรือระเบิดและมิสไซล์ที่ควบคุมด้วยเลเซอร์ ให้มองหาสวิตช์หรือปุ่มที่ด้านซ้ายบนของแผงควบคุมหรือจอแสดงผลแบบดิจิทัลที่มีสัญลักษณ์หรือรูปภาพที่สอดคล้องกับ A/A และ A/G นอกจากนี้ยังมีปุ่มสำหรับใช้งานอาวุธต่าง ๆ อยู่บนคันบังคับด้วย

2 เปิดการใช้งานอาวุธ

สวิตช์เปิดปิดการใช้งานอาวุธ (Master Arm or Safety Switch) จะทาแถบสีเหลืองสลับกับสีดำ เมื่อคุณหาเจอให้สับสวิตช์นี้เพื่อเปิดการใช้งานอาวุธ ซึ่งอาจมีกระบวนการสองขั้น (เช่น ดึงสวิตช์เข้าหาตัวแล้วค่อยสับสวิตช์ขึ้น ดึงสวิตช์เข้าหาตัวแล้วค่อยสับสวิตช์ลง หรืออื่น ๆ)

3 เล็งเป้าหมาย

เมื่ออาวุธพร้อมใช้งานแล้ว เป้าเล็งจะปรากฏบนกระจกหน้าหรือบนจอแสดงผลแบบดิจิทัลคล้ายกับในวิดีโอเกม ให้ใช้คันบังคับควบคุมยานจนศัตรูอยู่ภายในเป้าเล็ง ยานของศัตรูไม่จำเป็นต้องอยู่กลางเป้าคุณก็สามารถยิงสังหารได้

4 ยิง

เหนี่ยวไกบนคันบังคับเพื่อโจมตีจากอากาศสู่อากาศ (ด้วยมิสไซล์หรือเลเซอร์) หรือกดปุ่มเพื่อทิ้งระเบิดจากอากาศสู่พื้นดิน โจมตีเป้าหมายซ้ำ ๆ จนกว่าอาวุธจะหมด

คำแนะนำจากผู้เชี่ยวชาญ

- ▶ ยานทุกลำที่ต้องใช้พลังจิตในการควบคุมควรถูกทำลายเว้นแต่ว่าคุณจะสามารถจับตัวเอเลียนและ “โน้มน้าว” ให้พวกมันขับยานให้คุณได้
- ▶ หากไม่สามารถทำความเข้าใจเครื่องหมายบนปุ่มต่าง ๆ ได้ (หรือไม่มีเครื่องหมายอยู่บนปุ่มเหล่านั้น) ให้กดแบบลองผิดลองถูกเพื่อหาว่าปุ่มไหนควบคุมอะไรและสั่งการอย่างไรแค่สัมผัสปุ่มแล้วจิ้มลงไปเลย
- ▶ หากปุ่มไหนไม่ได้ทำงานอย่างที่คาดไว้ ให้ค้นหามันมีไว้ทำอะไรด้วยการลองผิดลองถูกไปเรื่อย ๆ (อย่าได้กดปุ่มสีแดงใหญ่ ๆ เด็ดขาดไม่ว่ามันจะน่ากดแค่ไหน เว้นเสียแต่ว่าคุณจะลองกดปุ่มอื่นไปหมดแล้ว)