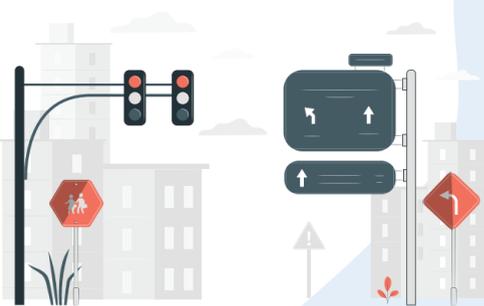


“ คุณคิดว่า อุบัติเหตุบนท้องถนน เป็นสิ่งที่ป้องกันได้ หรือ คุณเชื่อว่าอุบัติเหตุ เป็นไปตามชะตาฟ้าลิขิต ”



มนุษย์ปัจจัย (Human Factor) คือ สาเหตุต้นตอแห่ง ความสูญเสีย คนเราเมื่อเกิดมาแล้วไม่ควรตาย หากยังหาความตาย ที่คู่ควรแก่ตนเองไม่ได้ ทุกคนต้องต่อสู้ดิ้นรนเพื่อความอยู่รอด เพราะ การเสียชีวิตจากอุบัติเหตุบนท้องถนนไม่ใช่ความตายที่ควรแก่มนุษย์ ทั้งหลาย มันเป็นเรื่องที่ป้องกันได้ ถ้าเพียงแต่เรา “รู้” มีผู้คนมากมาย เอาชีวิตมาทิ้งไว้บนถนนก่อนเวลาอันควร เนื่องจากความ “ไม่รู้”



การวิเคราะห์เหตุการณ์ ตามแนวทางมนุษย์ปัจจัย

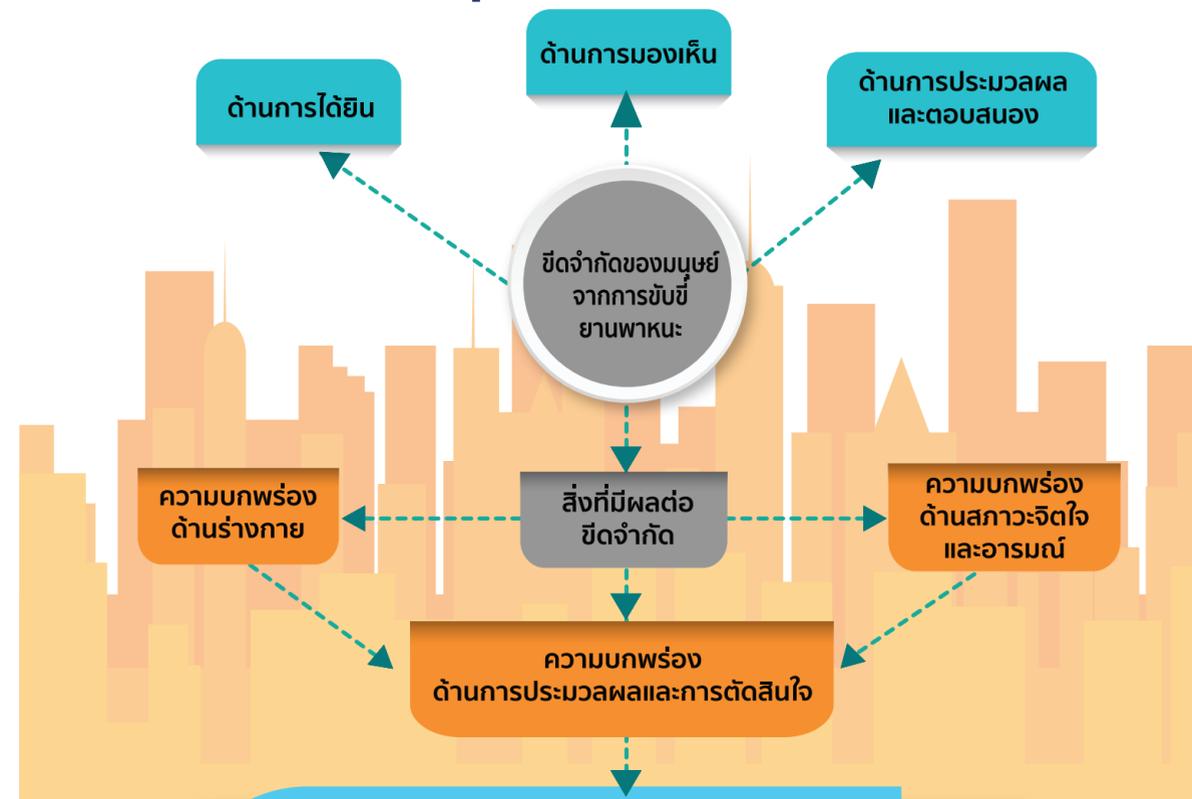
HUMAN FACTOR

โดยใช้แบบจำลอง SHELL MODEL



มนุษย์ปัจจัย (Human Factor) ในมุมมองใหม่ คือ สงคราม ความผิดพลาดอันเนื่องมาจากความผิดพลาดจากความเป็นมนุษย์ เป็นปัจจัยอ่อนไหว แต่แปรปรวนที่สุดที่ถูกทิ้งให้ล้าหลังไม่ได้รับการพัฒนา ถึงเวลาแล้วที่จะต้องเปลี่ยนมุมมองจากที่เคยสอดส่องสายตามอง ปัญหาจากภายนอก เปลี่ยนมาองให้ลึกซึ้งไปในความเป็นมนุษย์ ของตัวเราว่า “**มนุษย์มีขีดจำกัด**” เพื่อทำความเข้าใจอย่างลึกซึ้งและ รอบด้าน ว่า เป็นธรรมชาติแห่งความผิดพลาดที่เกิดขึ้นจากความเป็น มนุษย์ของคนเรา คือ ต้นตอของความสูญเสียนั่นเอง มุมมองใหม่นี้ จะทำให้เราเห็นแสงสว่างที่ปลายขอบฟ้า

มนุษย์มีขีดจำกัด

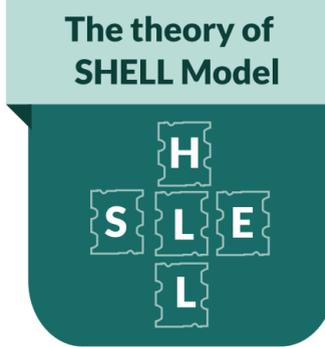


ความจริงเบื้องหลังของขีดจำกัดของมนุษย์มีอันตรายแอบแฝง ที่อาจนำไปสู่ความผิดพลาดถึงตายได้ กล่าวคือ

- 1** ตาของคนเรามีขีดจำกัดในการมองเห็น เราอาจจะกะระยะไม่ได้ดีนัก หากเรามีความบกพร่องด้านสายตา
- 2** หูของคนเราก็มีขีดจำกัดในการได้ยิน เช่น หากเป็นคนหูตึงอาจจะไม่ได้ยินเสียงแตรของรถบรรทุกขนาดใหญ่ หรือการเปิดเพลงเสียงดัง อาจทำให้ไม่ได้ยินเสียงจากภายนอก
- 3** การประมวลผลและตอบสนอง ถึงตาเราจะมองเห็นและได้ยิน หากตอบสนองช้าหรือเร็วเกินไปโดยไม่มี ประเมินความเสี่ยงและอันตราย อาจทำให้การตัดสินใจผิดพลาดถึงพิการและตายได้ เช่น ใจร้อนแซงในที่คับขัน ฝ่าสัญญาณไฟ การถูกเบียดเบนความสนใจจากการโทรศัพท์หรือเปิดทีวีขณะขับรถ หรือความเหนื่อยล้าที่มีผลต่อการตอบสนอง
- 4** ความบกพร่องด้านสภาวะจิตใจและอารมณ์ เช่น หากเรามีอารมณ์โกรธ โมโห จะทำให้เราขับรถเร็วขึ้น, หากเรามีสภาวะอารมณ์เครียด ซึมเศร้า เหม่อลอย อาจมีผลทำให้เราตัดสินใจช้าในการขับขี

ดังนั้น ไม่ว่าจะคุณจะเดินถนน ขับจักรยานยนต์ หรือขับรถยนต์ จงอย่าลืมขีดจำกัดของตนเอง จงระแวดระวัง และยอมรับขีดจำกัด ด้านร่างกายและจิตใจ และการตอบสนอง จึงกล่าวได้ว่า “เครื่องมือความปลอดภัยที่ดีที่สุดที่มีอยู่ในยานพาหนะทุกคัน ก็คือ คนที่มีความรู้ ทักษะ และการศึกษาเป็นอย่างดีนั่นเอง”

การวิเคราะห์เหตุการณ์ โดยใช้แบบจำลอง SHELL Model



Interrelationship between human factors and the aviation environment

ทฤษฎี SHELL Model พัฒนาขึ้นครั้งแรกโดย Edward ในปี ค.ศ. 1972 จากการนำแนวคิดเรื่อง คน เครื่องจักรและสิ่งแวดล้อมในการทำงานมาประยุกต์ใช้ ต่อมาในปี ค.ศ. 1987 กับต้น Hawkin ได้นำมาประยุกต์เพิ่มเติม เป็นโดอะแกรมรูปสี่เหลี่ยมดังภาพประกอบ โดยองค์กรการบินพลเรือนระหว่างประเทศ (The International Civil Aviation Organization: ICAO) ได้ใช้ SHELL Model เป็นกรอบแนวคิดพื้นฐานเกี่ยวกับมนุษย์ปัจจัยทางการบิน (human factors) เพื่อวิเคราะห์และสอบสวนอากาศยานอุบัติเหตุ นอกจากนี้ยังพบว่า การฝึกอบรมหลักสูตรการบริหารบุคคลด้านการบิน ก่อให้เกิดประสิทธิภาพในการปฏิบัติงานและเกิดผลลัพธ์เชิงบวก และช่วยลดการเกิดข้อผิดพลาดจากการปฏิบัติงาน ร่วมกันของลูกเรือ อันนำไปสู่การเกิดอุบัติเหตุของเที่ยวบินได้ โดยผลดังกล่าวสอดคล้องกับรายงานข้อเท็จจริง ด้านความปลอดภัยของสมาคมขนส่งทางอากาศระหว่างประเทศ (International Air Transport Association: IATA) ตั้งแต่ปี ค.ศ. 2014 - 2017 (พ.ศ. 2550 - 2560) ที่พบว่าสถิติของการเกิดอุบัติเหตุด้านการบินนั้น มีแนวโน้มลดลง อย่างเห็นได้ชัด การรวบรวมข้อมูลการขับขีตามแบบจำลอง SHELL Model ที่ประยุกต์ใช้ในการสอบสวนวิเคราะห์ สาเหตุการเกิดอุบัติเหตุทางถนน ประกอบด้วย 5 ด้าน

