
เฉลยคำถามท้ายบท

1. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 2

- 1) คำตอบ : ข.
- 2) คำตอบ : ข.
- 3) คำตอบ : ค.
- 4) คำตอบ : ค.
- 5) คำตอบ : ค.
- 6) คำตอบ : ข.
- 7) คำตอบ : ก.
- 8) คำตอบ : ข.
- 9) คำตอบ : ค.
- 10) คำตอบ : ข.

2. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 3

- 1) คำตอบ : ค.
- 2) คำตอบ : ก.
- 3) คำตอบ : ข.
- 4) คำตอบ : ง
- 5) คำตอบ : ค.
- 6) คำตอบ : ง.
- 7) คำตอบ : ง.
- 8) คำตอบ : ข.
- 9) คำตอบ : ง.
- 10) คำตอบ : ก.

3. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 4

- 1) คำตอบ : ค.
- 2) คำตอบ : ก.
- 3) คำตอบ : ข
- 4) คำตอบ : ค.
- 5) คำตอบ : ข.

4. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 5

- 1) คำตอบ : ง.
- 2) คำตอบ : ง.
- 3) คำตอบ : ง.
- 4) คำตอบ : ค
- 5) คำตอบ : ก.
- 6) คำตอบ : ค.
- 7) คำตอบ : ค.
- 8) คำตอบ : ก.
- 9) คำตอบ : ก.
- 10) คำตอบ : ง.

5. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 6

- 1) คำตอบ : ง.
- 2) คำตอบ : ค.
- 3) คำตอบ : ก.
- 4) คำตอบ : ง.
- 5) คำตอบ : ค.
- 6) คำตอบ : ค.
- 7) คำตอบ : ก.
- 8) คำตอบ : ค.
- 9) คำตอบ : ง.
- 10) คำตอบ : ค.

6. เฉลยคำถามท้ายบทที่ 7

- 1) คำตอบ : ง.
- 2) คำตอบ : ค.
- 3) คำตอบ : ค.
- 4) คำตอบ : ก.
- 5) คำตอบ : ข.
- 6) คำตอบ : ก.
- 7) คำตอบ : ข.
- 8) คำตอบ : ก.
- 9) คำตอบ : ข.
- 10) คำตอบ : ค.

เอกสารและแหล่งข้อมูลอ้างอิง

- กรมการขนส่งทางบก. ประกาศกรมการขนส่งทางบก เรื่อง กำหนดลักษณะ ขนาด และคุณสมบัติของเครื่องอุปกรณ์สำหรับรถที่จะมีไว้ใช้อำนวยความสะดวกแก่คนพิการ พ.ศ. 2555
- กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์. กฎกระทรวงกำหนดลักษณะ หรือการจัดอุปกรณ์สิ่งอำนวยความสะดวก หรือบริการในอาคาร สถานที่ หรือบริการ สาธารณะอื่นเพื่อให้คนพิการสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ พ.ศ. 2555
- กระทรวงคมนาคม. กฎกระทรวงกำหนดลักษณะหรือการจัดให้มีอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก หรือบริการในอาคาร สถานที่ ยานพาหนะ และบริการขนส่งเพื่อให้คนพิการสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ พ.ศ. 2556
- กระทรวงมหาดไทย. กฎกระทรวงกำหนดสิ่งอำนวยความสะดวกในอาคารสำหรับคนพิการหรือทุพพลภาพและคนชรา พ.ศ. 2548
- พระราชบัญญัติการเดินเรือในน่านน้ำไทยพระพุทธศักราช 2456
- กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์. คู่มือรายการอุปกรณ์ สิ่งอำนวยความสะดวก หรือบริการที่สอดคล้องกับความต้องการพิเศษของคนพิการ
- กระทรวงการพัฒนาสังคมและความมั่นคงของมนุษย์. ตัวอย่างที่ดีในการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกขั้นพื้นฐาน “สำหรับคนพิการและคนทุพพลภาพ”
- กระทรวงคมนาคม. ยุทธศาสตร์กระทรวงคมนาคม พ.ศ. 2560 – 2564
- กระทรวงคมนาคม. ยุทธศาสตร์การพัฒนาระบบคมนาคมขนส่งไทย ระยะ 20 ปี
- กระทรวงคมนาคม. รายงานฉบับสมบูรณ์ โครงการจ้างที่ปรึกษา ศึกษา สำรวจเพื่อการประเมินและให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานการขนส่งสาธารณะเพื่อคนพิการ เด็ก และผู้สูงอายุของกระทรวงคมนาคม ระยะที่ 1
- ยุทธศาสตร์ชาติระยะ 20 ปี พ.ศ. 2560 – 2579
- สมาคมสถาปนิกสยาม ในพระบรมราชูปถัมภ์. คู่มือปฏิบัติวิชาชีพสถาปัตยกรรม : การออกแบบสภาพแวดล้อมและสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับทุกคน (Universal Design Code of Practice) พ.ศ. 2552
- สำนักนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร. รายงานฉบับสมบูรณ์โครงการศึกษาการพัฒนาสิ่งอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพการบริการในภาคขนส่งสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ พ.ศ. 2557
- สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร. คู่มือการให้ความช่วยเหลือและอำนวยความสะดวกแก่คนพิการแต่ละประเภทสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการภาคขนส่ง พ.ศ. 2556

- สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร. คู่มือแปลภาษาหรือป้ายสัญลักษณ์ภาษาสำหรับหน่วยงานที่ให้บริการภาคขนส่ง พ.ศ. 2556
- Australian Government. **Disability Standards for Accessible Public Transport 2002**
- Department of Justice. **2010 Americans with Disabilities Act (ADA) : Standard for Accessible Design 2010**
- Department of Transport United Kingdom. **Accessible Train Station Design for Disabled People: A Code of Practice, November 2011**
- House of Commons Transport Committee. **Access to Transport for Disabled People Fifth Report of Session 2013 – 14**
- International Civil Aviation Organization. **Manual on Access to Air Transport by Persons with Disabilities 2013**
- Government of the Hong Kong. **Report on Manpower Project to 2022 by Special Administrative Region 2015**
- United Access Board Standard. **ADA Accessibility Guidelines (ADAAG) T403.31, September 2002**
- U. S. Department of Transportation. **American with Disability Act (ADA) Accessibility Specification for Transportation Vehicles Part 38, August 2017**

รายชื่อผู้มีส่วนร่วมในการดำเนินงาน



หลักสูตรการอบรมความรู้ด้านการออกแบบ ตรวจสอบและประเมินผลการจัดสิ่งอำนวยความสะดวกสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ จัดทำขึ้นภายใต้โครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานสิ่งอำนวยความสะดวกและการให้บริการภาคขนส่งสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ โดยประกอบด้วยคณะกรรมการกำกับงานศึกษาฯ คณะกรรมการตรวจการจ้างฯ และผู้ทรงคุณวุฒิ ดังรายนามต่อไปนี้

- นายสมศักดิ์ ห่มม่วง
รองปลัดกระทรวงคมนาคม หัวหน้ากลุ่มภารกิจด้านการขนส่ง
- นายชัยวัฒน์ ทองคำคูณ
ผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นายชยธรรม์ พรหมศร
รองผู้อำนวยการสำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นางธิดา ศรีไพพรรณ
เลขาธิการสมาคมสภาผู้สูงอายุแห่งประเทศไทยในพระราชูปถัมภ์ สมเด็จพระศรีนครินทราบรมราชชนนี
- นายชัยพร ภูผารัตน์
ผู้อำนวยการสมาคมสภาคนพิการทุกประเภทแห่งประเทศไทย
- นายศักดิ์ชัย ยวงตระกูล
อดีตอุปนายกสภาสถาปนิก
- นางสาวชุติมา วงศ์ศิวีลลาส
รองผู้อำนวยการฝ่ายด้านการปฏิบัติการ (ฝ่ายบริการโดยสาร) การรถไฟแห่งประเทศไทย
- นายชิตชัย ภู่อารีย์
ผู้อำนวยการสำนักบริหารการเดินรถ องค์การขนส่งมวลชนกรุงเทพ
- นายจิตเมต โกมลวนิช
ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรฐานการบริการท่าอากาศยานและการบิน บริษัท ท่าอากาศยานไทย จำกัด (มหาชน)
- นายชนะ ลิขิตเดชาโรจน์
หัวหน้าส่วนสถานีขนส่งผู้โดยสาร สำนักงานการขนส่งผู้โดยสาร กรมการขนส่งทางบก
- นายศราวุฒิ เอกสุวรรณ
รักษาการผู้อำนวยการกองสถาปัตยกรรม การรถไฟฟ้ามหานครแห่งประเทศไทย

- นางรสสุคนธ์ พิศาลศิลป์สกุล
หัวหน้ากลุ่มแผนและประสานราชการ กองกลาง สำนักงานปลัดกระทรวงคมนาคม
- นายกิตติ ญาณวัฒน์
ส่วนสถานีขนส่งผู้โดยสาร สำนักงานการขนส่งผู้โดยสาร กรมการขนส่งทางบก
- นายณัฐปคัลภ์ จงสุข
ช่างก่อสร้าง ฝ่ายงานอาคารสถานที่ บริษัท ขนส่ง จำกัด
- นายเร็กซ์ศักดิ์ ทองสม
ผู้อำนวยการกองพัฒนาระบบการขนส่งและจราจร สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นางสาวลักขณวดี ธนามี
หัวหน้ากลุ่มขนส่งสาธารณะและสิ่งอำนวยความสะดวก สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นางสาวพิมพ์พรณ ชุ่มเพ็งพันธุ์
ผู้เชี่ยวชาญเฉพาะด้านวิเคราะห์นโยบายและแผน (ด้านความปลอดภัย)
สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นางสาวเพ็ญศรี เหลืองอร่ามศรี
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นายภูษิต ชัยฤทธิพงศ์
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นางสาวระเบียบ คงนันทะ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร
- นายชูพงษ์ พิพัฒน์ไชยศิริ
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ สำนักงานนโยบายและแผนการขนส่งและจราจร

คณะที่ปรึกษาโครงการศึกษาจัดทำมาตรฐานสิ่งอำนวยความสะดวก และการให้บริการภาคขนส่งสำหรับคนพิการและผู้สูงอายุ



- รศ.ดร.สมยศ เกียรติวนิชวิไล (ผู้จัดการโครงการ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ดร.ดุชนันท์ สติระเศรษฐี (รองผู้จัดการโครงการ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร
- รศ.ดร. อุมา สีนุญเรือง (รองผู้จัดการโครงการ)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- รศ.สุพจน์ ศรีนิล (ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมขนส่ง)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ดร.อนรรฆพล แสนทน (ผู้เชี่ยวชาญด้านวิศวกรรมไฟฟ้า/เครื่องกล)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ศาสตราจารย์สมศักดิ์ ธรรมเวชวิที (ผู้เชี่ยวชาญด้านสถาปัตยกรรม และการออกแบบ)
คณะสถาปัตยกรรม สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- ดร.สุชลิตี ด่านธนวนิช (ผู้เชี่ยวชาญด้านคนพิการทางการได้ยิน และสื่อความหมาย)
วิทยาลัยราชสุตา มหาวิทยาลัยมหิดล
- นางสาวณชนาฏ โต๊ะดี (ผู้เชี่ยวชาญด้านคนพิการทางการเห็น)
วิทยาลัยราชสุตา มหาวิทยาลัยมหิดล
- นางสาวธิดารัตน์ นงค์ทอง (ผู้เชี่ยวชาญด้านคนพิการทางการเคลื่อนไหวหรือทางร่างกาย)
วิทยาลัยราชสุตา มหาวิทยาลัยมหิดล
- ผศ.ดร.อาดัม นิละไพจิตร (ผู้เชี่ยวชาญด้านคนพิการทางสติปัญญา จิตใจ และพฤติกรรม การเรียนรู้ และออทิสติก) วิทยาลัยราชสุตา มหาวิทยาลัยมหิดล
- รศ.ร.อ.หญิง ดร.ศิริพันธุ์ สาสัตย์ (ผู้เชี่ยวชาญด้านผู้สูงอายุ)
คณะพยาบาลศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
- นายธรรม จตุณาม (ผู้เชี่ยวชาญด้านกฎหมาย และสิทธิของคนพิการ)
วิทยาลัยราชสุตา มหาวิทยาลัยมหิดล
- นางสาวอุษะ ศิริแก้ว (ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม)
คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง
- รศ.ดร.จักษ์ พันธุ์ชูเพชร (ผู้เชี่ยวชาญด้านการประชาสัมพันธ์ และการมีส่วนร่วม)
คณะสังคมศาสตร์ มหาวิทยาลัยนเรศวร