



WEB EDITION  
SENSUS INFOTAINMENT





## เรียนผู้ใช้รถอลโว่

ขอขอบคุณที่เลือกอลโว่!

เราหวังว่าท่านจะได้รับความพอใจในการขับรถอลโว่ตลอดระยะเวลาหลายปี รถได้รับการออกแบบให้มีความปลอดภัยและความสบายแก่ท่านและผู้ร่วมเดินทางของท่าน รถอลโว่เป็นหนึ่งในรถที่ปลอดภัยที่สุดในโลก นอกจากนี้ รถอลโว่ของ ท่านยังได้รับการออกแบบมาเพื่อให้ตรงตามระเบียบข้อบังคับด้านความปลอดภัยและสิ่งแวดล้อมในปัจจุบันทุกประการ

เพื่อเพิ่มความพึงพอใจของท่านในการใช้รถ เราขอแนะนำให้ท่านทำความคุ้นเคยกับเครื่องมือ คำแนะนำต่างๆ และข้อมูลการดูแลรักษาในคู่มือเจ้าของรถเล่มนี้



**01 คำนำ**

คำนำ.....	7
Volvo Sensus.....	7
ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต.....	9

01

**02 MY CAR**

MY CAR.....	11
MY CAR - เส้นทางการค้นหา.....	12
MY CAR - ตัวเลือกเมนู.....	13
MY CAR - การตั้งค่ารถ.....	14
MY CAR - ระบบช่วยเหลือคนขับ.....	16
MY CAR - ตัวเลือกระบบ.....	18
MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ.....	19
MY CAR ข้อมูล.....	20

02

**03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล**

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล.....	22
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม.....	23
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ.....	24
แผงควบคุมด้านหลังที่มีช่องเสียบหูฟัง*	28
รายการโปรด.....	28
บันทึกเป็นรายการโปรด.....	29
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง.....	29
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป.....	30
เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง.....	31
การตั้งค่าอ็อกวอลเซอร์.....	32
การตั้งค่ารูปแบบเสียง.....	32
การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและการควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ.....	32
วิทยุ.....	33
การปรับคลื่นวิทยุ.....	34
การปรับคลื่นวิทยุอัตโนมัติ.....	34

03

รายการสถานีวิทยุ*.....	34
การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล.....	35
บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า.....	36
การทำงาน RDS.....	37
สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย.....	38
ข้อมูลการจราจร (TP).....	38
Enhanced Other Networks (EON).....	39
การกระจายสัญญาณข่าวสาร.....	39
รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY).....	39
การค้นหารูปแบบของรายการวิทยุ (PTY).....	40
แสดงรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY).....	41
การควบคุมระดับความดังเสียงสำหรับรูปแบบ ของรายการวิทยุ (PTY) ที่จะเข้าแทรกการทำงาน.....	41
Radio text.....	41
การอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ (AF).....	42
รายการวิทยุในภูมิภาค (REG).....	42
สแกนความถี่วิทยุ.....	42
การรีเซ็ตการทำงาน RDS.....	43

วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)*.....	43
การบันทึกกลุ่มช่องสัญญาณ (การเรียนรู้เป็นกลุ่ม).....	44
การนำทางในรายการกลุ่มช่องสัญญาณ (เป็นกลุ่ม).....	44
เชื่อมโยง DAB ไป DAB.....	45
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)* - ความยาวคลื่น.....	45
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)* - ช่องสัญญาณย่อย.....	45
วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)* - การรีเซ็ต.....	46
เครื่องเล่นสื่อ.....	46
ซีดี/ดีวีดี*.....	47
การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น.....	47
การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่ เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ*.....	48
ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว.....	49
สแกนเทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง.....	50
การเลือกเทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงใน แบบสุ่ม.....	50

การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอ วีดี*.....	50
มุกล้อสำหรับการเล่นแผ่นวิดีโอวีดี*.....	52
DivX® Video On Demand*.....	52
การตั้งค่าภาพ*.....	52
เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ.....	53
แหล่งเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB*... ..	54
การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่าน ทางอินพุต AUX/USB*.....	56
การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูล เสียงภายนอก*.....	57
การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียง สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก.....	58
สื่อ Bluetooth®*.....	59
การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®*.....	60
การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth®*.....	61
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®* โดยอัตโนมัติ..	62

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำนำ



การเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์ Bluetooth®* อื่น ชุดหนึ่ง.....	62
การตัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®* .....	63
การลบอุปกรณ์ Bluetooth®* ออก.....	64
โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®* .....	64
โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®* - ภาพรวม.....	65
การต่อโทรศัพท์และการรับโทรศัพท์* .....	66
โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®* - การตั้งค่า เครื่องเสียง.....	67
Bluetooth®* ข้อมูลเวอร์ชัน.....	68
Phone book* .....	68
สมุดโทรศัพท์* - การค้นหาผู้ติดต่ออย่างรวดเร็ว... ..	70
สมุดโทรศัพท์* - แมงป่องกดสำหรับตารางอักษร ที่คอนโซลกลาง.....	70
สมุดโทรศัพท์* - การค้นหาผู้ติดต่อ.....	71
สมุดโทรศัพท์* - ผู้ติดต่อรายใหม่.....	72
สมุดโทรศัพท์* - หมายเลขโทรด่วน.....	74
สมุดโทรศัพท์* - การรับ vCard.....	74



สมุดโทรศัพท์* - สถานะของหน่วยความจำ.....	74
สมุดโทรศัพท์* - การล้างข้อมูล.....	75
TV* .....	75
การค้นหาของสัญญาณโทรทัศน์* /รายการที่ตั้ง ค่าไว้ล่วงหน้า.....	77
โทรทัศน์* - การจัดการช่องสถานี.....	77
ข้อมูลเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์*ในปัจจุบัน.....	78
Teletext* .....	79
การรับสัญญาณของโทรทัศน์* หายไป.....	79
รีโมตคอนโทรล* .....	80
รีโมตคอนโทรล* - ฟังก์ชันการทำงาน.....	81
รีโมตคอนโทรล* - การเปลี่ยนแบตเตอรี่.....	82
ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู.....	82
ภาพรวมของเมนู - AM.....	83
ภาพรวมของเมนู - FM.....	84
ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)* .....	84
ภาพรวมของเมนู - ซีดีเพลง.....	85
ภาพรวมของเมนู - ซีดี/ดีวีดี* ข้อมูล.....	86



ภาพรวมของเมนู - ดีวีดี* วิดีโอ.....	87
ภาพรวมของเมนู - iPod®* .....	88
ภาพรวมของเมนู - USB* .....	88
ภาพรวมของเมนู - สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®* ... ..	89
ภาพรวมของเมนู - AUX.....	90
ภาพรวมของเมนู - อุปกรณ์แฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth®* .....	90
ภาพรวมของเมนู - โทรทัศน์* .....	91
ใบอนุญาต.....	92
การอนุมัติประเภท.....	95



04 ดัชนี

ดัชนี..... 106

04

# 01

## คำนำ







## คำนำ

ข้อมูลเสริมนี้เป็นข้อมูลเสริมสำหรับคู่มือสำหรับ  
เจ้าของรถ

ในกรณีที่ไม่น่าจะเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงานอย่างใด  
อย่างหนึ่งของรถ โปรดดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถเป็น  
อย่างแรก ถ้ามีข้อสงสัยเพิ่มเติม ขอแนะนำให้ติดต่อ  
ตัวแทนจำหน่ายหรือบริษัทตัวแทนของ Volvo Car  
Corporation

ข้อมูลจำเพาะ ลักษณะการออกแบบ และภาพประกอบ  
ในข้อมูลเสริมนี้อาจมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขได้ บริษัทขอ  
สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงโดยไม่ต้องแจ้งให้  
ทราบล่วงหน้า

©Volvo Car Corporation

## คู่มือสำหรับเจ้าของรถในอุปกรณ์แบบพกพา



### หมายเหตุ

คู่มือสำหรับเจ้าของรถจะมีความปลอดภัยเป็น  
แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์แบบพกพา (สำหรับรถ  
บางรุ่นและอุปกรณ์แบบพกพาบางอย่างเท่านั้น) ดูที่  
[www.volvocars.com](http://www.volvocars.com)

แอปพลิเคชันสำหรับอุปกรณ์แบบพกพายังมีวิดีโอ  
และเนื้อหาที่สามารถค้นหาได้ รวมถึงการนำไป  
ยังส่วนต่างๆ ที่ง่ายดายอีกด้วย

## Volvo Sensus

Sensus ของวอลโว่เป็นหัวใจสำคัญของประสบการณ์  
การใช้งานรถวอลโว่ของท่าน โดย Sensus จะให้ข้อมูล  
ความบันเทิง และฟังก์ชันการทำงานเพื่อให้การเป็น  
เจ้าของรถวอลโว่ของท่านเป็นไปอย่างตาย

# SENSUS

เมื่อท่านนั่งลงในรถของท่าน สิ่งที่ท่านต้องการก็คือการ  
ควบคุม และสำหรับทุกวันนี้ การเชื่อมต่อกับโลก  
ภายนอก ซึ่งรวมถึงข้อมูล การติดต่อสื่อสาร และความ  
บันเทิง ในเวลาที่เหมาะสมที่สุดสำหรับท่าน Sensus จะ  
ครอบคลุมข้อมูลทั้งหมดของเราที่ทำให้ท่านสามารถทำ  
การเชื่อมต่อ\* กับโลกภายนอกได้ พร้อมกับให้การ  
ควบคุมที่เป็นธรรมชาติสำหรับฟังก์ชันการทำงาน  
ทั้งหมดของรถยนต์

Volvo Sensus จะรวบรวมและแสดงผลฟังก์ชันการ  
ทำงานหลายอย่างของระบบรถยนต์ไว้บนจอแสดงผล

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำนำ






เมื่อใช้ Volvo Sensus ท่านสามารถตั้งค่าให้กับรถได้โดยใช้อินเทอร์เฟซสำหรับผู้ใช้ การตั้งค่าต่างๆ สามารถทำได้ในการตั้งค่าของรถ, เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล, การควบคุมสภาพอากาศ เป็นต้น

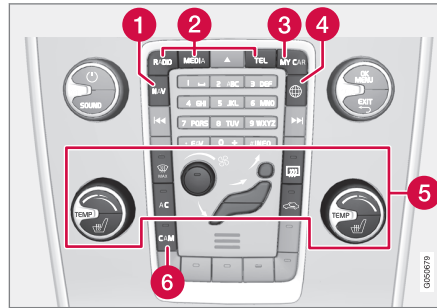
ท่านสามารถใช้ปุ่มต่างๆ บนคอนโซลกลางและปุ่มควบคุมต่างๆ บนแป้นพิมพ์ด้านขวาของพวงมาลัย\* เปิดหรือปิดการทำงานต่างๆ และทำการตั้งค่าต่างๆ ได้

เมื่อกด MY CAR การตั้งค่าต่างๆ ทั้งหมดที่เกี่ยวข้องกับการขับขี่และการควบคุมรถจะปรากฏขึ้น เช่น City Safety, ระบบล็อกและสัญญาณเตือน, ความเร็วพัดลมแบบอัตโนมัติ, การตั้งค่านาฬิกา เป็นต้น


เมื่อกดหนึ่งครั้งที่ฟังก์ชันที่สอดคล้องกัน RADIO, MEDIA, TEL\*, , NAV\* และ CAM\* จะสามารถเปิดใช้งานแหล่งข้อมูล, ระบบ และฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น AM, FM, ซีดี, ดีวีดี\*, โทรทัศน์\*, Bluetooth®\*, ระบบนำทาง\* และกล้องช่วยจอด\* ได้สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันการทำงาน/ระบบโปรดดูที่ส่วนที่เกี่ยวข้องกันในคู่มือสำหรับเจ้าของรถหรือข้อมูลเสริมฉบับนี้

1 จะมีข้อมูลอยู่เฉพาะเมื่อรถติดตั้งฟังก์ชันนี้ไว้เท่านั้น

## ภาพรวม



แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง รูปภาพเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น - จำนวนของฟังก์ชันการทำงานและการจัดรูปแบบของปุ่มต่างๆ อาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับอุปกรณ์ที่เลือกไว้และตลาด

- 1 ระบบนำทาง\* - NAV ดูที่ข้อมูลเสริมแยกต่างหาก (Sensus Navigation)
- 2 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - RADIO, MEDIA, TEL\* โปรดดูส่วนที่เกี่ยวข้องในข้อมูลเสริมฉบับนี้
- 3 การตั้งค่าฟังก์ชันการทำงาน - MY CAR ดูที่ MY CAR (น. 11)
- 4 รถที่มีการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ต - \* ดูที่ส่วนที่ตรงกันในข้อมูลเสริมนี้<sup>1</sup>

- 5 ระบบควบคุมสภาพอากาศ ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถ
- 6 กล้องระบบช่วยจอด - CAM\* ดูที่คู่มือสำหรับเจ้าของรถ



## ข้อมูลบนอินเทอร์เน็ต

ที่ [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com) จะมีข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรถ  
ของท่าน

Volvo ID ส่วนตัว ทำให้สามารถล็อกอินเข้าสู่ My Volvo  
ซึ่งเป็นหน้าเว็บส่วนตัวสำหรับท่านและรถของท่านได้

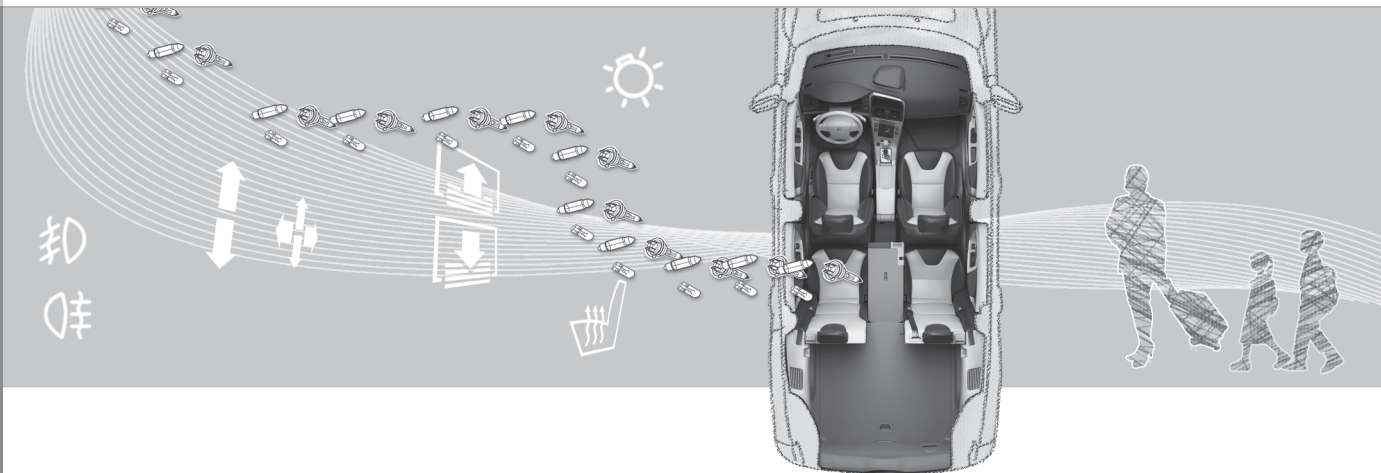


รหัส QR

ในการอ่านรหัส QR จำเป็นต้องมีโปรแกรมอ่านรหัส QR  
ซึ่งมีให้บริการเป็นโปรแกรมเสริม (แอฟ) สำหรับ  
โทรศัพท์เคลื่อนที่หลายรุ่น โดยท่านสามารถดาวน์โหลด  
โปรแกรมอ่านรหัส QR ได้จาก App Store, Windows  
Phone หรือ Google Play

# 02

MY CAR





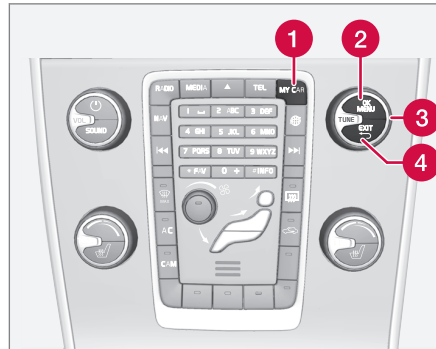
## MY CAR

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้สำหรับควบคุมฟังก์ชันการทำงานหลายอย่างของรถ เช่น City Safety™, การล็อกและสัญญาณเตือน, ความเร็วที่ลดแบบอัตโนมัติ, การตั้งนาฬิกา เป็นต้น

การทำงานจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานมาตรฐาน ในขณะที่อีกจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานพิเศษ นอกจากนี้ แต่ละตลาดจะมีการทำงานเล็กน้อยแตกต่างกันไปด้วย

### การทำงาน

ใช้ปุ่มต่างๆ ที่คอนโซลกลางหรือแผงปุ่มกดทางด้านขวาของพวงมาลัย\* เพื่อไปยังส่วนต่างๆ ของเมนู



แผงควบคุมที่คอนโซลกลางและปุ่มกดที่พวงมาลัย รูปภาพเป็นเพียงตัวอย่างเท่านั้น - จำนวนของฟังก์ชันการทำงานและการจัดรูปแบบของปุ่มต่างๆ อาจแตกต่างกันออกไป โดยขึ้นกับอุปกรณ์ที่เลือกไว้และตลาด

- 1 MY CAR - เปิดระบบเมนู MY CAR
- 2 OK/MENU - กดปุ่มที่คอนโซลกลางหรือปุ่มล้อหมุนบนพวงมาลัยเพื่อเลือกตัวเลือกเมนูที่เน้นไว้ หรือบันทึกฟังก์ชันที่เลือกไว้ลงในหน่วยความจำ
- 3 TUNE - หมุนปุ่มที่คอนโซลกลางหรือปุ่มล้อหมุนบนพวงมาลัยเพื่อเลื่อนขึ้น/ลงไปตามตัวเลือกเมนูต่างๆ
- 4 EXIT

### การทำงาน EXIT

เมื่อกด EXIT เป็นเวลาสั้นๆ (ขึ้นอยู่กับตำแหน่งของเคอร์เซอร์และระดับเมนู) ระบบจะดำเนินการบางอย่างต่อไปนี้:

- การโทรถูกยกเลิก
- การทำงานปัจจุบันหยุดชะงักลง
- ตัวอักษรที่ป้อนเข้าไปถูกลบ
- การเลือกที่เลือกไว้ล่าสุดถูกยกเลิก
- กลับเข้าสู่ระบบเมนู

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



การกด EXIT ค้างไว้จะเป็นการไปที่มุมมองปกติของ MY CAR หรือถ้าท่านอยู่ในมุมมองปกติอยู่แล้ว จะเป็นการไปที่เมนูระดับบนสุด (เมนูหลัก)

### MY CAR - เส้นทางگردค้นหา

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของรถ เช่น การตั้งนาฬิกา, กระจกมองข้าง และ ตัวล็อก เป็นต้น

ระดับการใช้งานเมนูในขณะนั้นจะแสดงขึ้นที่ด้านบนสุดทางด้านขวาในจอแสดงผลที่คอนโซลกลาง เส้นทางگردค้นหาไปยังฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของระบบเมนูจะระบุไว้โดยใช้รูปแบบต่อไปนี้:

Settings → Car settings → Lock settings → Doors unlock → Driver door, then all.

ต่อไปนี้เป็นตัวอย่างวิธีเข้าถึงและปรับการทำงานโดยใช้แป้นกดบนพวงมาลัย

1. กดปุ่มที่คอนโซลกลาง MY CAR
2. เลื่อนไปที่เมนูที่ต้องการ เช่น Settings โดยใช้ปุ่มลัดหมุน จากนั้นให้กดปุ่มลัดหมุน ซึ่งเมนูย่อยจะเปิดขึ้น
3. เลื่อนไปที่เมนูที่ต้องการ เช่น Car settings และกดปุ่มหมุน จะเปิดเมนูย่อย
4. เลื่อนไปที่ Lock settings และกดปุ่มหมุน จะเปิดเมนูย่อยอันใหม่

5. เลื่อนไปที่ Doors unlock และกดปุ่มหมุน จะเปิดเมนูย่อยของการทำงานที่สามารถเลือกได้
6. เลื่อนไปมาระหว่างตัวเลือก All doors และ Driver door, then all แล้วกดปุ่มหมุน ซึ่งจะเป็นการเลือกตัวเลือกนั้นๆ
7. ออกจากการโปรแกรมโดยย้อนกลับจากเมนูที่ละชั้นด้วยการกดปุ่มบน EXIT หรือกดยวาทหนึ่งครั้ง  
ชั้นตอนจะเหมือนกันกับปุ่มควบคุมที่คอนโซลกลาง (น. 11): OK/MENU, EXIT และปุ่ม TUNE

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)



## MY CAR - ตัวเลือกเมนู

MY CAR เป็นเมนูที่ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของรถ เช่น การตั้งนาฬิกา, กระจกมองข้าง และ ตัวล็อก เป็นต้น

เมนูหลัก MY CAR จะมีตัวเลือกเมนูต่างๆ ดังต่อไปนี้:

- My S60<sup>1</sup>
- Trip statistics<sup>2</sup>
- DRIVe<sup>3</sup>/Hybrid<sup>2</sup>
- Support systems
- Settings

### My S60<sup>1</sup>

MY CAR → My S60<sup>1</sup>

หน้าจอแสดงการจัดการจัดกลุ่มระบบต่างๆ ทั้งหมดของรถที่ช่วยเหลือคนขับซึ่งสามารถเปิดใช้งานปิดการทำงานได้ในส่วนนี้

### สถิติของการเดินทาง<sup>2</sup>

MY CAR → Trip statistics

<sup>1</sup> ขึ้นอยู่กับรุ่นของรถ

<sup>2</sup> สำหรับ V60 Plug-in Hybrid

<sup>3</sup> ใช้สำหรับ V40, V40 Cross Country, S60, V60, XC60, S80 และ V70/XC70

หน้าจอจะแสดงประวัติโดยใช้แผนภูมิแท่งของการใช้กำลังไฟฟ้า และน้ำมันเชื้อเพลิงโดยเฉลี่ย

### DRIVe<sup>3</sup>

MY CAR → DRIVe

ในส่วนนี้จะอธิบายส่วนหนึ่งของแนวคิด DRIVe ของ Volvo เป็นต้น เลือกจากหัวข้อต่อไปนี้:

- Start/Stop  
ต่อไปนี้เป็นข้อมูลเกี่ยวกับฟังก์ชัน Start/Stop
- Eco driving guide  
เคล็ดลับ, คำแนะนำ และคำอธิบายเกี่ยวกับความหมายของการขับขี้อย่างประหยัดจะมีอยู่ที่นี้

### HYBRID<sup>2</sup>

MY CAR → Hybrid

ข้อมูลเกี่ยวกับระบบขับเคลื่อนของรถจะมีอยู่ที่นี้ เลือกจากหัวข้อต่อไปนี้:

- Power Flow

หน้าจอจะแสดงว่ามอเตอร์หรือเครื่องยนต์ที่กำลังขับเคลื่อนรถยนต์อยู่ในขณะนี้ และการไหลของกำลังขับเคลื่อนเป็นอย่างไร

- Driving modes  
มีคำอธิบายของโหมดการขับขีที่ต่างๆ ของรถยนต์
- Eco driving guide  
เคล็ดลับ, คำแนะนำ และคำอธิบายเกี่ยวกับความหมายของการขับขี้อย่างประหยัดจะมีอยู่ที่นี้

### ระบบช่วยเหลือคนขับ

MY CAR → Support systems

หน้าจอแสดงสรุปสถานะปัจจุบันของระบบช่วยเหลือคนขับของรถ

### การตั้งค่า

MY CAR → Settings

โครงสร้างของเมนูเป็นดังนี้:



ระดับเมนู 1

ระดับเมนู 2

ระดับเมนู 3

ระดับเมนู 4

ที่แสดงในที่นี้คือเมนู 4 ระดับแรกใน Settings การทำงานจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานมาตรฐาน ในขณะที่อีกจำนวนหนึ่งเป็นการทำงานพิเศษ นอกจากนี้แต่ละตลาดจะมีการทำงานมากน้อยแตกต่างกันไปด้วย

เมื่อเลือกว่าควรจะใช้การทำงาน/On หรือปิดใช้การทำงาน/Off จะมีกล่องจัดรีเซ็ตขึ้น:

On: กล่องจัดรีเซ็ตที่ถูกเลือก

Off: กล่องจัดรีเซ็ตที่ว่างเปล่า

- เลือก On/Off โดยกด OK จากนั้นออกจากเมนู โดยกด EXIT

เมนูในการตั้งค่า

- Car settings, ดู MY CAR - การตั้งค่ารถ (น. 14)
- Driver support systems, ดู MY CAR - ระบบช่วยเหลือคนขับ (น. 16)

- System options, ดู MY CAR - ตัวเลือกระบบ (น. 18)
- Audio settings, ดู ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป (น. 30)
- Climate settings, ดู MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ (น. 19)
- Favourites (FAV) - เชื่อมโยงฟังก์ชันที่ใช้งานปกติใน MY CAR ไปยังปุ่ม FAV ดูที่ รายการโปรด (น. 28)
- Volvo On Call, มีคำอธิบายในคู่มือเล่มอื่น
- Information, ดู MY CAR ข้อมูล (น. 20)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - เส้นทางการค้นหา (น. 12)

### MY CAR - การตั้งค่ารถ

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่ารถยนต์ในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานหลายอย่างของรถยนต์ เช่น หน่วยความจำกุญแจรถ และการตั้งค่าการล็อกประตู เป็นต้น

Car settings
Car key memory
On
Off
Lock settings
Automatic door locking
On
Off
Doors unlock
All doors
Driver door, then all





### Keyless entry

All doors

Any door

Doors on same side

Both front doors

### Audible confirmation

On

Off

### Reduced Guard

Activate once

Ask when exiting

### Side mirror settings

Fold mirrors

Tilt left mirror

Tilt right mirror

### Light settings

### Interior light

Floor lights

Ambient light

Ambient light colours

### Door lock confirmation light

On

Off

### Unlock confirmation light

On

Off

### Approach light duration

Off

30 sec

60 sec

90 sec

### Home safe light duration

Off

30 sec

60 sec

90 sec

### Triple indicator

On

Off

### Temporary LH traffic

On

Off

หรือ

### Temporary RH traffic

On

Off



## Active bending lights

On

Off

## Auxiliary lights

On

Off

## Tyre pressure system

Warns if tyre pressure is too low

Calibrate tyre pressure

## Steering wheel force

Low

Medium

High

## Speed in infotainment display

On

Off

## Reset car settings

เมนูทั้งหมดใน Car settings ใช้ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)

## MY CAR - ระบบช่วยเหลือคนขับ

ตัวเลือกเมนูสำหรับระบบช่วยเหลือคนขับในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น ระบบเตือนการชนและการช่วยรักษาช่องทางเดินรถ

### Driver support systems

#### Collision Warning

On

Off

#### Warning distance

Long

Normal

Short

#### Warning sound

On

Off

#### Lane Departure Warning



## Lane Departure Warning

On

Off

## On at start-up

On

Off

## Increased sensitivity

On

Off

## Lane Keeping Aid

## Lane Keeping Aid

On

Off

## Assistance alternatives

Full function

Vibration only

Steering assist only

## Road Sign Information

On

Off

## Speed alert

On

Off

## DSTC

On

Off

## City Safety

On

Off

## BLIS

On

Off

## Distance Alert

On

Off

## Driver Alert

On

Off

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)



## MY CAR - ตัวเลือกระบบ

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าระบบในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น เวลา และภาษา เป็นต้น

### System options

#### Time

นาฬิกาของแผงหน้าปัดแบบรวมจะสามารถปรับได้ที่นี้

#### Time format

12 h

24 h

### Screen saver

On

Off

สิ่งที่กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงผลจะหายไปหากไม่มีความเคลื่อนไหวใดๆ นานระยะหนึ่ง และหน้าจอจะเปลี่ยนเป็นจอว่างหากตัวเลือกนี้ถูกเลือกอยู่

สิ่งที่กำลังแสดงอยู่บนจอแสดงผลจะกลับมาปรากฏอีกครั้งหนึ่งเมื่อมีการกดปุ่มหรือตัวควบคุมใดๆ ของจอแสดงผล

### Language

เลือกภาษาให้กับข้อความเมนู

### Show help text

On

Off

ข้อความอธิบายสำหรับเนื้อหาปัจจุบันบนจอแสดงผลจะปรากฏเมื่อตัวเลือกนี้ถูกเลือกอยู่

### Distance and fuel units

MPG (UK)

MPG (US)

km/l

l/100km

### Temperature unit

Celsius

Fahrenheit

เลือกหน่วยให้กับการแสดงอุณหภูมิภายนอกและการตั้งค่าระบบควบคุมสภาพอากาศ

### Volume levels

Front park assist volume

Rear park assist volume

Phone ringing volume

### Reset system options

เมนูทั้งหมดใน System options ใช้ค่าที่ตั้งมาจากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)

### MY CAR - การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ

ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ  
ในเมนู MY CAR จะควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ  
เช่น การปรับพัดลมและการหมุนเวียนอากาศ

Climate settings
Automatic blower adjustment
Normal
High
Low
Recirculation timer
On
Off
Automatic rear defroster
On
Off

#### Auto-start steering wheel heating

On

Off

#### Auto-start driver seat heating

On

Off

#### Interior air quality system

On

Off

#### Reset climate settings

เมนูทั้งหมดใน Climate settings ใช้ค่าที่ตั้งมาจาก  
โรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)



### MY CAR ข้อมูล

ตัวเลือกเมนูข้อมูลในเมนู MY CAR ใช้ในการควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ เช่น จำนวนกุญแจและหมายเลข VIN เป็นต้น

Information

Number of keys

VIN number

DivX® VOD code

Bluetooth software version in car

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- MY CAR (น. 11)
- MY CAR - ตัวเลือกเมนู (น. 13)

# 03

## ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลประกอบด้วย วิทยุ (น. 33), เครื่องเล่นสื่อข้อมูล (น. 46), TV\* (น. 75) รวมถึงอุปกรณ์ออปชั่นพิเศษสำหรับการติดต่อสื่อสารกับ โทรศัพท์มือถือ\* (น. 64) ข้อมูลจะแสดงขึ้นบนหน้าจอขนาด 5 นิ้ว\* ที่ด้านบนของคอนโซลกลาง การควบคุมฟังก์ชันการทำงานต่างๆ สามารถทำได้โดยใช้ปุ่มบนพวงมาลัย ปุ่มที่คอนโซลกลางบริเวณใต้หน้าจอ หรือโดยใช้ รีโมตคอนโทรล\* (น. 80)

ถ้าระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลทำงานอยู่ในขณะที่ดับเครื่องยนต์ ระบบจะเปิดทำงานโดยอัตโนมัติในครั้งต่อไปที่ปิดสวิตช์กุญแจไปที่ตำแหน่ง หรือเกินกว่านั้น และจะทำงานโดยใช้แหล่งข้อมูลเดิม (เช่น วิทยุ) ที่เล่นอยู่ก่อนหน้าที่จะดับเครื่องยนต์ (สำหรับรถที่มีระบบการทำงานแบบไม่ใช้กุญแจ\* จะต้องปิดประตูรถก่อน)

ท่านสามารถกดปุ่ม เปิด/ปิด เพื่อให้ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลทำงานนานครั้งละ 15 นาทีโดยไม่มีจำเป็นต้องเสียบกุญแจเข้าไปในสวิตช์กุญแจ

ในขณะที่กำลังสตาร์ทรถ ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลจะปิดทำงานชั่วคราว และจะทำงานต่อเมื่อเครื่องยนต์สตาร์ทติดแล้ว

### หมายเหตุ

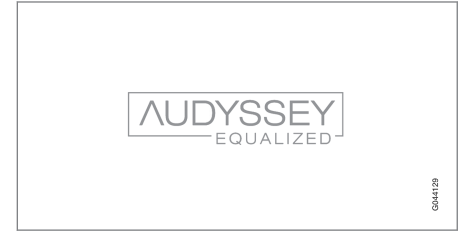
ตั้งกุญแจรีโมตคอนโทรลออกจากสวิตช์กุญแจสตาร์ท หากท่านใช้ระบบข้อมูลบันทึกในขณะที่เครื่องยนต์ดับอยู่ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ไฟแบตเตอรี่หมดโดยไม่จำเป็น

Dolby Digital, Dolby Pro Logic\*

**DOLBY**  
DIGITAL  
PRO LOGIC II

ผลิตโดยได้รับอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby Digital, Dolby Pro Logic โดยที่สัญลักษณ์ D คือเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories

Audyssey MultEQ\*



ได้มีการนำระบบ Audyssey MultEQ มาใช้ในการพัฒนาและปรับเสียง เพื่อให้แน่ใจว่าผู้ฟังจะได้รับประสบการณ์การฟังในระดับชั้นนำของโลก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

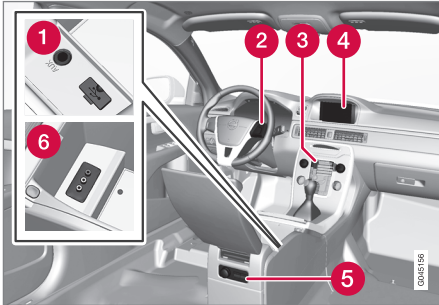
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม (น. 23)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง (น. 29)
- การตั้งค่าภาพ\* (น. 52)
- รายการโปรด (น. 28)





## ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวม

ภาพรวมของชิ้นส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



- 1 อินพุต AUX และ USB\* สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 54) (เช่น iPod®)
- 2 ปุ่มกดที่พวงมาลัย\*
- 3 แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง
- 4 หน้าจอขนาด 5 นิ้ว
- 5 แผงควบคุมด้านหลัง (น. 28) พร้อมช่องเสียบหูฟัง\*
- 6 อินพุต AV-AUX\*

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

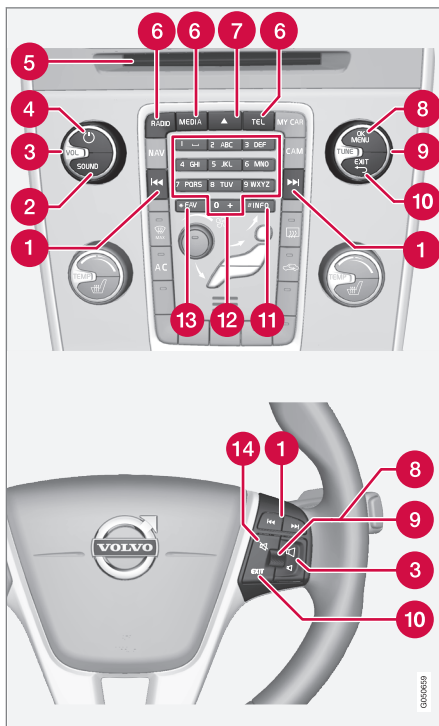
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)




## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้ งานระบบ

การควบคุมระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลสามารถทำได้  
จากคอนโซลกลาง และฟังก์ชันบางส่วนจะควบคุมโดย  
ปุ่มบนพวงมาลัยได้อีกด้วย ข้อมูลจะแสดงขึ้นบน  
หน้าจอที่ส่วนบนของคอนโซลกลาง



- ❶ เลื่อน/เล่นไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว/ค้นหา - กดสั้น ๆ จะเป็นการเลื่อนระหว่างแทร็กต่างๆ ของแผ่นดิสก์, สถานีวิทยุที่ตั้งไว้ล่วงหน้า<sup>1</sup> หรือ บทต่างๆ<sup>2</sup> การกดยาว จะเล่นเพลงในแผ่นดิสก์ อย่างรวดเร็วหรือค้นหาสถานีวิทยุต่อไป
- ❷ SOUND - กดเพื่อเข้าไปยังการตั้งค่าระบบเสียง (เสียงทุ้ม, เสียงแหลม, เป็นต้น) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ การตั้งค่าทั่วไปสำหรับระบบ เครื่องเสียง (น. 30)
- ❸ VOL - เพิ่มหรือลดระดับเสียง
- ❹  ON/OFF/MUTE - การกดสั้น จะเริ่มการทำงานของระบบ และการกดยาว (จนกว่าหน้าจอ จะปิด) จะปิดการทำงาน โปรดสังเกตว่า ระบบ Sensus ทั้งระบบ (รวมถึงฟังก์ชันระบบนำทาง\* และโทรศัพท์\*) จะเปิดปิดการทำงานพร้อมกัน กด สั้นเพื่อปิดเสียง (MUTE) หรือให้เล่นเสียงอีกครั้ง หากถูกปิดไว้
- ❺ ช่องใส่และนำแผ่นดิสก์ออกจากเครื่อง

1 ไม่ใช้สำหรับ DAB  
2 เฉพาะสำหรับแผ่น DVD

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า

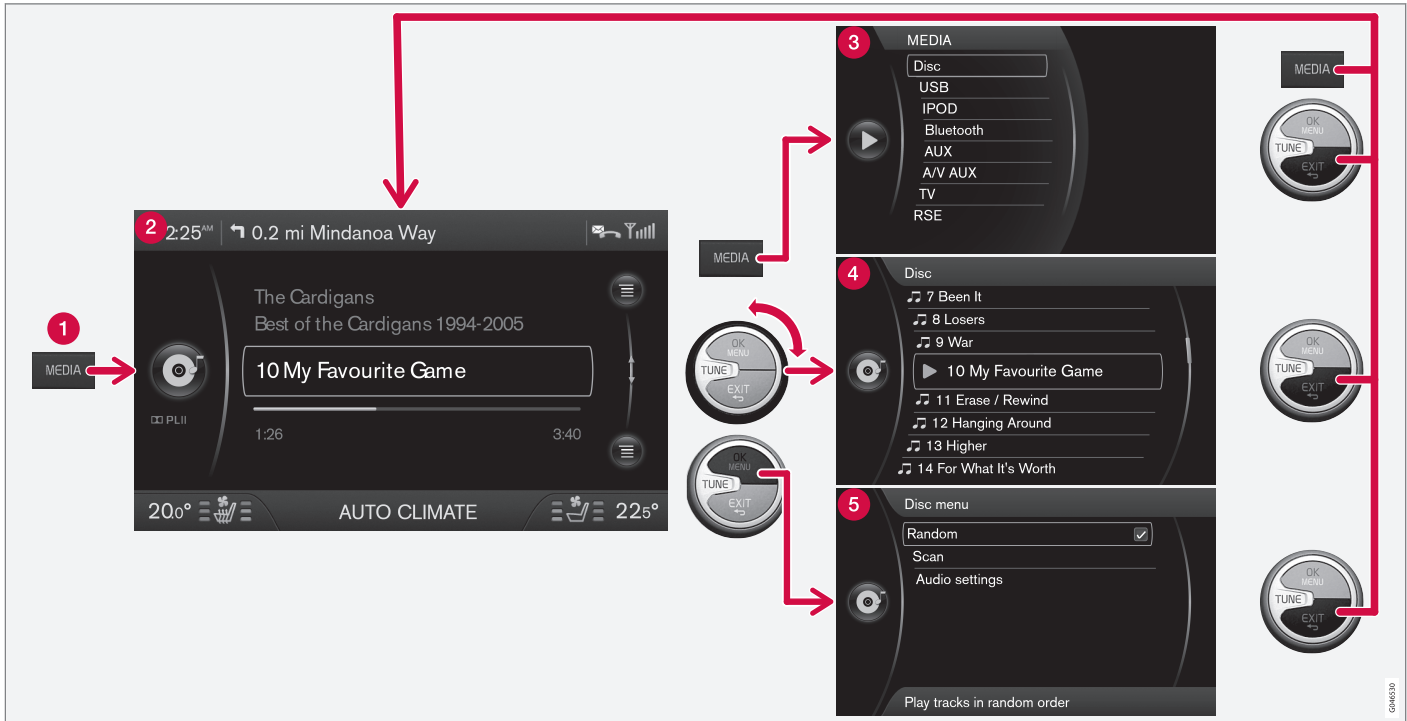


- 6 แหล่งข้อมูลหลัก** - กดเพื่อเลือกแหล่งข้อมูลหลัก (เช่น RADIO, MEDIA เป็นต้น) แหล่งข้อมูลที่ใช้ทำงานล่าสุดจะแสดงขึ้น (เช่น FM1) มุมมองแหล่งข้อมูลใหม่จะถูกเลือก ถ้ามีการกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลักชั่วคราวใน RADIO หรือ MEDIA ถ้าท่านเลือก TEL\* หรือ NAV\* และกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก เมนูถัดมาจะแสดงขึ้นพร้อมตัวเลือกเมนูที่ใช้ทั่วไป
- 7 การนำแผ่นซีดีออกจากเครื่อง**
- 8 OK/MENU** - กดปุ่มหมุนบนพวงมาลัย หรือปุ่มในคอนโซลกลางเพื่อยอมรับการเลือกในเมนู ถ้าท่านกำลังอยู่ในมุมมองปกติ แล้วกด OK/MENU เมนูสำหรับแหล่งข้อมูลที่ถูกเลือกไว้จะแสดงขึ้น (เช่น RADIO หรือ MEDIA) ลูกศรทางขวาของหน้าจอจะแสดงขึ้น หากยังมีเมนูอื่นๆ ซ่อนอยู่
- 9 TUNE** - หมุนปุ่มหมุนในพวงมาลัยหรือปุ่มในคอนโซลกลางเพื่อเลื่อนแทร็ก/โพลเดอร์, วิทยู และโทรทัสน์\* สถานี, รายชื่อผู้ติดต่อ\* หรือเพื่อนำทางไปยังตัวเลือกบนจอแสดงผล
- 10 EXIT - การกดสั้น** จะขึ้นไปยังเมนูระบบ, แทรกการทำงานของฟังก์ชันปัจจุบัน, แทรกการทำงาน/ยกเลิกการโทรหรือลบอักขระที่ป้อนเข้าไป **กดยาว** จะเป็นการไปที่มุมมองปกติ หรือถ้าท่านกำลังอยู่ในมุมมองปกติอยู่แล้ว จะเป็นการไปที่เมนูระดับบนสุด (มุมมองแหล่งข้อมูลหลัก) ซึ่งจะมีปุ่มต่างๆ ชุดเดียวกับกับปุ่มแหล่งข้อมูลหลักที่อยู่บนแผงคอนโซลกลาง (6)
- 11 INFO** - ถ้ายังมีข้อมูลที่สามารถแสดงขึ้นได้บนหน้าจอ ให้กดปุ่ม INFO เพื่อดูข้อมูลส่วนที่เหลือ
- 12** ปุ่มค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า การป้อนตัวเลขและตัวอักษร
- 13 FAV** - ทางลัดไปยังการตั้งค่ารายการโปรด ท่านสามารถโปรแกรมปุ่มให้กับการทำงานที่ใช้เป็นประจำได้ (เช่นใน FM, AUX) สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมโปรดดูที่ รายการโปรด (น. 28)
- 14 MUTE (ปิดเสียง)** - กดเพื่อปิดเสียงของวิทยุ/สื่อข้อมูลเสียง หรือเปิดเสียงอีกครั้งถ้าได้ปิดไว้ก่อนหน้านี้



# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

เมนูต่างๆ



ตัวอย่างจะแสดงการไปยังฟังก์ชันต่างๆ เมื่อเล่นแผ่นดิสก์ (1) ปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก, (2) มุมมองปกติ, (3) เมนูแหล่งข้อมูล/ทางลัด, (4) เมนูตัววน, (5) เมนูแหล่งข้อมูล



**1 ปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก** - กดเพื่อเปลี่ยนแหล่งข้อมูลหลัก หรือเพื่อแสดงเมนูทางลัด/แหล่งข้อมูลในแหล่งข้อมูลที่ใช้ทำงานอยู่

**2 มุมมองปกติ** - โหมดปกติสำหรับแหล่งข้อมูล

**3 เมนูทางลัด/แหล่งข้อมูล** - แสดงตัวเลือกเมนูที่ใช้ทั่วไปในแหล่งข้อมูลหลัก เช่น TEL และ MEDIA (เข้าใช้งานได้โดยกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก (1) ของแหล่งข้อมูลที่ใช้ทำงานอยู่)

**4 เมนูด่วน** - โหมดการทำงานด่วนเมื่อหมุน TUNE เช่น สำหรับการเปลี่ยนแทร็กของแผ่นดิสก์, สถานีวิทยุ เป็นต้น

**5 เมนูแหล่งข้อมูล** - สำหรับการไปยังส่วนต่างๆ ในเมนู (เข้าใช้งานได้โดยกด OK/MENU)

ลักษณะจะขึ้นอยู่กับแหล่งข้อมูล, อุปกรณ์ในรถ, การตั้งค่า และอื่นๆ

เลือกแหล่งข้อมูลหลักโดยกดปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก (1)

(RADIO, MEDIA, TEL) เมื่อต้องการไปยังเมนู

แหล่งข้อมูลต่างๆ ให้ใช้ตัวควบคุม TUNE, OK/MENU, EXIT หรือปุ่มแหล่งข้อมูลหลัก (1)

สำหรับฟังก์ชันที่ใช้งานได้ โปรดดูที่ ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)

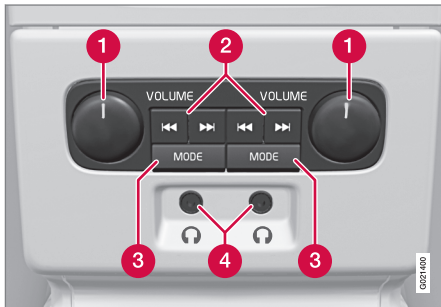


## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### แผงควบคุมด้านหลังที่มีช่องเสียบหูฟัง\*

ท่านสามารถเสียบหูฟังและฟังสื่อข้อมูลแยกต่างหากได้ ซึ่งมีการเลือกไว้โดยใช้แผงควบคุมด้านหลัง

เพื่อให้ได้เสียงที่ดีที่สุด เราแนะนำให้ใช้ชุดหูฟังที่มีอิมพีแดนซ์ระหว่าง 16–32 โอห์ม และความไวสัญญาณของชุดเหล่านี้ควรเทียบเท่าหรือมากกว่า 102 เดซิเบล



- 1 VOLUME ความดังเสียง ด้านซ้ายและด้านขวา
- 2 เลื่อนหา/ค้นหาไปข้างหน้าและย้อนหลัง
- 3 MODE - เลือกระหว่าง AM, FM1, FM2, DAB1\*, DAB2\*, Disc, USB\*, iPod\*, Bluetooth\*, AUX, TV\* และ เปิด/ปิด อ่านเกี่ยวกับการเชื่อมต่อผ่าน

AUX หรือ USB\* (น. 56) หรือผ่าน Bluetooth® (น. 60)

- 4 ช่องเสียบหูฟัง (3.5 มม.)

### เปิดใช้/ยกเลิกการทำงาน

แผงควบคุมจะทำงานด้วย MODE การปิดสามารถทำได้ด้วยการกด MODE ค้างไว้ หรือเมื่อดับเครื่องยนต์

### เลื่อนหา/ค้นหาไปข้างหน้าและย้อนหลัง

กด (2) เพื่อสลับไปมาระหว่างแทร็กเพลง/แฟ้มเสียง หรือ ค้นหาสถานีวิทยุถัดไป

### ข้อจำกัด

ท่านไม่สามารถควบคุมแหล่งเสียง (เช่น FM1, AM, Disc) ที่กำลังเล่นผ่านลำโพงจากแผงควบคุมด้านหลังได้

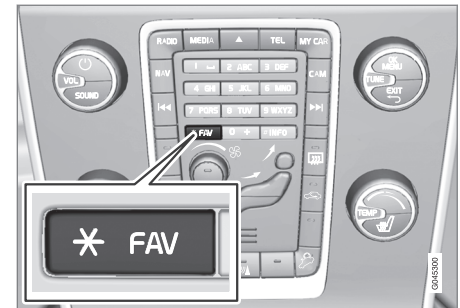
เพื่อให้สามารถเลือกแหล่งเสียงโดยใช้ MODE และเล่นเสียงได้ แหล่งเสียงนี้จะต้องมีอยู่ในรถและต้องถูกเชื่อมต่ออยู่

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### รายการโปรด

Save (น. 29) ฟังก์ชันที่ใช้บ่อยเป็นรายการโปรด ฟังก์ชันที่สามารถบันทึกได้คือ ฟังก์ชันที่มีอยู่ในวิทยุ, สื่อข้อมูล, กล้องแสดงภาพด้านหลัง และเมนู MY CAR ซึ่งใช้สำหรับการควบคุมฟังก์ชันหลายอย่างในรถยนต์ เช่น การตั้งค่านาฬิกา, กระจกมองข้าง และตัวล็อก เป็นต้น ท่านสามารถใช้ฟังก์ชันนี้ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม FAV



ท่านสามารถใช้ปุ่ม FAV เพื่อบันทึกการทำงานต่างๆ ที่ใช้เป็นประจำ เพื่อที่จะสามารถเรียกใช้ได้ง่ายเมื่อกด FAV ท่านสามารถเลือกรายการโปรด (เช่น Equalizer) สำหรับฟังก์ชันแต่ละฟังก์ชันได้ดังต่อไปนี้:

ในโหมด RADIO:

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



- AM<sup>3</sup>
- FM1/FM2
- DAB1\*/DAB2\*

ในโหมด MEDIA:

- DISC
- USB\*
- iPod®\*
- Bluetooth®\*
- AUX
- TV\*

นอกจากนี้ยังสามารถเลือกและบันทึกรายการโปรดของ MY CAR, CAM\*, และ NAV\* ได้ด้วยเช่นกัน ท่านสามารถเลือกรายการโปรดและเก็บบันทึกไว้ภายใต้ MY CAR

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)
- MY CAR (น. 11)

#### บันทึกเป็นรายการโปรด

บันทึกฟังก์ชันที่ใช้บ่อยเป็น รายการโปรด (น. 28) ท่านสามารถเริ่มต้นฟังก์ชันนี้ได้อย่างง่ายดายโดยการกดปุ่ม FAV ปุ่ม (น. 24)

เมื่อต้องการบันทึกฟังก์ชันใดฟังก์ชันหนึ่งเป็น

รายการโปรด:

1. เลือกแหล่งข้อมูลหลัก (เช่น RADIO, MEDIA)
2. เลือกความยาวคลื่นหรือแหล่ง (FM1, Disc เป็นต้น)
3. กดปุ่ม FAV ค้างไว้จนกว่า "รายการโปรด" จะปรากฏ
4. หมุน TUNE เพื่อเลือกตัวเลือกจากรายการ และกด OK/MENU เพื่อบันทึก
  - > เมื่อแหล่งข้อมูลหลัก (เช่น RADIO, MEDIA) เปิดทำงาน สามารถเข้าถึงฟังก์ชันที่บันทึกไว้ได้ โดยการกดสั้นๆ ที่ FAV

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)
- MY CAR - การตั้งค่างาน (น. 14)

#### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง

ระบบเครื่องเสียงจะได้รับการปรับเทียบไว้ล่วงหน้าเพื่อการถ่ายทอดเสียงที่ดีที่สุด แต่ก็สามารถปรับเปลี่ยนตามความต้องการของท่านได้เช่นกัน

#### การตั้งค่าสำหรับการถ่ายทอดเสียงที่ดีที่สุด

ระบบเสียงได้ถูกปรับล่วงหน้าเพื่อให้ได้การจำลองเสียงที่ดีที่สุดโดยใช้กระบวนการสัญญาณดิจิทัล

การปรับจะรวมถึงลำโพง แอมพลิฟายเออร์ ระบบเสียงในห้องโดยสาร ตำแหน่งของผู้ฟัง เป็นต้น สำหรับทุกรุ่นรถและระบบเสียงในรถ

นอกจากนี้ยังมีการปรับเชิงไดนามิกซึ่งครอบคลุมถึงตำแหน่งของปุ่มควบคุมความดังเสียง การรับสัญญาณวิทยุและความเร็วรถ

ปุ่มควบคุมที่อธิบายในคู่มือการใช้งานนี้ เช่น Bass Treble และ Equalizer มีจุดประสงค์เพื่อให้ผู้ใช้สามารถปรับการจำลองเสียงได้ตามรสนิยมส่วนบุคคล

<sup>3</sup> ยกเว้น V60 PLUG-IN HYBRID

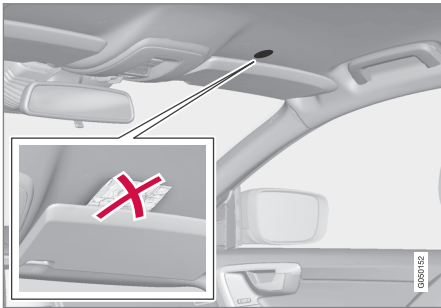


## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### การลดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟ<sup>4</sup>

รถยนต์จะติดตั้งฟังก์ชันการลดเสียงรบกวนแบบแอคทีฟไว้ ซึ่งจะลดเสียงเครื่องยนตภายในห้องโดยสารลงโดยใช้ระบบเครื่องเสียง ไมโครโฟนในหลังคาตรวจจะตรวจจับเสียงรบกวนที่เกิดขึ้น จากนั้นระบบเครื่องเสียงจะส่งเสียงหักล้างเพื่อลดเสียงรบกวนนั้น



ไมโครโฟนในหลังคาตรวจ - ตำแหน่งและจำนวนที่ติดตั้งไว้จะแตกต่างกันออกไปโดยขึ้นกับรุ่นของรถ

### หมายเหตุ

ห้ามปิดคลุมไมโครโฟนของรถ ไม่เช่นนั้นแล้ว อาจมีเสียงดังครืนๆ ดังมาจากระบบเสียงได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป (น. 30)
- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 31)
- การตั้งค่ารูปแบบเสียง (น. 32)

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป

การตั้งระบบเสียงโดยทั่วไปสำหรับระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

กด SOUND ปุ่ม (น. 24) เพื่อเข้าถึงเมนูการตั้งค่าของระบบเครื่องเสียง (Bass, Treble, เป็นต้น) เลื่อนไปข้างหน้าโดยใช้ SOUND หรือ OK/MENU เพื่อไปที่ตัวเลือก (เช่น Treble)

ปรับการตั้งค่าโดยหมุน TUNE หรือบันทึกการตั้งค่าด้วย OK/MENU

กด SOUND หรือ OK/MENU ต่อไปเพื่อเข้าไปที่ตัวเลือกอื่นๆ:

- Surround\* - สามารถตั้งค่าให้อยู่ที่ตำแหน่ง เปิด/ปิด เมื่อเลือก เปิด ระบบจะเลือกการตั้งค่าที่จะมีคุณภาพเสียงสูงสุด จากนั้น DPLII และ MPDII จะปรากฏในจอแสดงผลตามปกติ หากทำการบันทึกด้วยเทคโนโลยี Dolby Digital การเล่นเพลงจะเกิดขึ้นโดย ใช้การตั้งค่านี้ จากนั้น MPD DIGITAL จะ

<sup>4</sup> สำหรับเครื่องยนต์บางรุ่นเท่านั้น

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำแนะนำ





ปรากฏในจอแสดงผล เมื่อเลือก ปิด ระบบสเตอริโอ 3 ช่องจะพร้อมใช้งาน

- Bass - ระดับเสียงทุ้ม
- Treble - ระดับเสียงแหลม
- Fader – ความสมดุลระหว่างลำโพงด้านหน้าและด้านหลัง
- Balance - ความสมดุลระหว่างลำโพงด้านขวาและด้านซ้าย
- Subwoofer\* - ระดับความดังของลำโพงเสียงทุ้ม
- DPL II centre level/3 channel centre level\* - ความดังเสียงของลำโพงตรงกลาง
- DPL II surround level<sup>5</sup> - ระดับเสียงของระบบเสียงรอบทิศทาง

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง (น. 29)

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 31)

#### เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง

ปรับการตั้งค่าระบบเสียงสำหรับวิทยุและสื่อข้อมูลตามต้องการ

ท่านสามารถปรับฟังก์ชันการทำงานต่อไปนี้ได้:

- การตั้งค่าอีควอไลเซอร์ (น. 32)
- การตั้งค่ารูปแบบเสียง (น. 32)
- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและการควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ (น. 32)
- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 58)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง (น. 29)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงทั่วไป (น. 30)

<sup>5</sup> เฉพาะเมื่อ Surround ทำงานอยู่



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การตั้งค่าอ็ควอลไอเซอร์

ตั้งค่าสำหรับอ็ควอลไอเซอร์\* และปรับระดับความดังเสียงแยกกันสำหรับความถี่วิทยุต่างๆ หรือโทรทัศน์

- กด OK/MENU ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อเพื่อเข้าไปที่ Audio settings แล้วเลือก Equalizer
- เลือกความยาวคลื่นโดยหมุน TUNE และยืนยันด้วย OK/MENU
- ปรับการตั้งค่าระบบเสียงโดยหมุน TUNE และยืนยันด้วย OK/MENU หากท่านต้องการเปลี่ยนไปยังความยาวคลื่นอื่นๆ ให้ทำตามวิธีเดิม
- เมื่อท่านเสร็จสิ้นการตั้งค่าระบบเสียง ให้กด EXIT เพื่อยืนยันและกลับไปยังมุมมองปกติ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 31)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### การตั้งค่ารูปแบบเสียง

ตั้งรูปแบบเสียง\* และเพิ่มสุนทรีภาพในการฟังตามต้องการของท่าน

การรับฟังเสียงสามารถปรับให้ดีที่สุดสำหรับเบาะนั่งคนขับ ทั้งเบาะนั่งด้านหน้าหรือเบาะนั่งด้านหลัง หากมีผู้โดยสารในทั้งเบาะนั่งด้านหน้าและด้านหลัง ขอแนะนำให้เลือกตัวเลือก เบาะนั่งด้านหน้าทั้งสอง เข้าไปที่ตัวเลือกในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อโดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Audio settings → Sound stage

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียง (น. 29)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงและการควบคุมระดับความดังเสียงอัตโนมัติ

ตั้งการชดเชยสำหรับเครื่องเสียงเมื่อมีเสียงดังรบกวนมากเกินไปในห้องโดยสาร

ระบบเครื่องเสียงจะทดแทนเสียงรบกวนในห้องโดยสารโดยเพิ่มความดังเสียงให้สัมพันธ์กับความเร็วของรถระดับการชดเชยมีการตั้งค่าเป็นต่ำ ปานกลาง สูง หรือปิด เลือกระดับในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อโดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Audio settings → Volume compensation

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 31)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)



## วิทยุ

ท่านสามารถฟังวิทยุในคลื่นความถี่ AM<sup>6</sup> และ FM ได้ และในบางกรณีจะรวมถึงวิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> (น. 43) ด้วย



ดูควบคุมการทำงานของวิทยุ

สำหรับการใช้งานวิทยุ โปรดดูที่ การใช้งานระบบ (น. 24)

## วิทยุ AM<sup>7</sup>/FM

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)
- บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 36)
- สแกนความถี่วิทยุ (น. 42)

<sup>6</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

<sup>7</sup> ห้ามใช้กับ V60 Plug-in Hybrid

- การทำงาน RDS (น. 37)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- Radio text (น. 41)

## วิทยุแบบดิจิตอล\* (DAB)

- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> (น. 43)
- การบันทึกกลุ่มช่องสัญญาณ (การเขียนเป็นกลุ่ม) (น. 44)
- การนำทางในรายการกลุ่มช่องสัญญาณ (เป็นกลุ่ม) (น. 44)
- บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 36)
- สแกนความถี่วิทยุ (น. 42)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- Radio text (น. 41)
- เชื่อมโยง DAB ไป DAB (น. 45)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> - ความยาวคลื่น (น. 45)

- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> - ช่องสัญญาณย่อย (น. 45)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)<sup>\*</sup> - การรีเซ็ต (น. 46)

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การปรับคลื่นวิทยุ

วิทยุจะรวบรวม รายการสถานีวิทยุ\* (น. 34) ของ สถานีวิทยุที่สามารถปรับคลื่นได้ชัดเจนที่สุดในปัจจุบัน โดยอัตโนมัติ ท่านสามารถสั่งงานการปรับคลื่นวิทยุ automatic (น. 34)- หรือ manual (น. 35) ได้

#### **i** หมายเหตุ



คลื่นสัญญาณที่ชัดเจนขึ้นอยู่กับทั้งความแรงของ สัญญาณและคุณภาพสัญญาณ การรับสัญญาณ อาจถูกรบกวนด้วยปัจจัยหลายอย่าง เช่น อาคารสูง หรืออยู่ห่างไกลจากเครื่องส่งสัญญาณมากเกินไป ระดับความครอบคลุมของสัญญาณอาจจะแตกต่างกันไปตามสถานที่ที่ท่านอยู่ในประเทศนั้นๆ ด้วย

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุ (น. 33)

### การปรับคลื่นวิทยุอัตโนมัติ

ค้นหาสถานีที่สามารถปรับได้สถานีถัดไป/ก่อนหน้า

1. กดปุ่ม RADIO, หมุน TUNE จนกระทั่งช่วงความถี่ ที่ต้องการ (เช่น FM1 เป็นต้น) แสดงขึ้น จากนั้นกด OK/MENU
2. กด  /  ในคอนโซลกลางค้างไว้ (หรือใน แป้นกดบนพวงมาลัย\*) วิทยุจะค้นหาสถานีต่อไป/ ก่อนหน้า

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)
- การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล (น. 35)

### รายการสถานีวิทยุ\*

วิทยุจะรวบรวมรายการสถานีวิทยุ ของสถานีวิทยุที่ สามารถปรับคลื่นได้ชัดเจนที่สุดในปัจจุบันโดยอัตโนมัติ ซึ่งจะช่วยในการค้นหาสถานีเมื่อท่านขับรถในพื้นที่ที่ท่าน ไม่รู้จักสถานีวิทยุและความถี่

การไปที่รายการและเลือกสถานี:

1. เลือกความยาวคลื่นที่ต้องการ (เช่น FM1)
2. หมุน TUNE หนึ่งขั้นไปในทิศทางใดก็ได้ จะแสดง รายการสถานีทั้งหมดที่มีในพื้นที่ สถานีที่กำลังเล่น ในปัจจุบันจะแสดงเป็นข้อความตัวใหญ่ในรายการ
3. หมุน TUNE อีกครั้งในทิศทางใดก็ได้เพื่อเลือก สถานีจากรายการ
4. ยืนยันตัวเลือกของท่านโดยการกด OK/MENU

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คำแนะนำ



### **i** หมายเหตุ

- รายการจะแสดงเฉพาะความถี่ของสถานีที่กำลังรับสัญญาณอยู่ในปัจจุบัน **ไม่ใช่** รายการความถี่วิทยุทั้งหมดของคลื่นความถี่ที่เลือก
- หากสัญญาณที่รับจากสถานีที่กำลังเปิดอยู่ไม่แรง อาจทำให้ระบบไม่อัปเดตรายการสถานี หากเกิดเหตุการณ์นี้ ให้กดปุ่ม INFO (ในขณะที่ยังรายการสถานีปรากฏบนจอแสดง) เพื่อเปลี่ยนไปเป็นการค้นหาสถานีและตั้งค่าคลื่นความถี่ด้วยตนเอง หากรายการสถานีไม่ปรากฏบนจออีกต่อไป ให้หมุนปุ่ม TUNE หนึ่งขั้นในทิศทางใดก็ได้เพื่อให้รายการสถานีปรากฏอีกครั้ง และกด INFO เพื่อเปลี่ยนสถานี

รายการจะหายไปจากจอแสดงผลหลังจากสองสามวินาที

หากไม่มีรายการสถานีปรากฏอีกต่อไป ให้หมุน TUNE หนึ่งขั้นในทิศทางใดก็ได้ และกดปุ่ม INFO ในคอนโซลกลางเพื่อเปลี่ยนเป็นการค้นหาสถานีด้วยตนเอง (น. 35) (หรือออกจากการค้นหาสถานีด้วยตนเองไปใช้การทำงาน "รายการสถานี")

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)

### การปรับคลื่นวิทยุแบบแมนนวล

วิทยุจะรวบรวม รายการสถานีวิทยุ\* (น. 34) โดยอัตโนมัติ แต่ก็สามารถปรับคลื่นวิทยุในแบบแมนนวลได้เช่นกัน

ค่าที่ตั้งล่วงหน้าจากโรงงานคือวิทยุจะแสดงรายการสถานีที่รับคลื่นชัดเจนที่สุดในพื้นที่เมื่อท่านหมุน TUNE เมื่อรายการสถานีวิทยุแสดงขึ้น ให้กดปุ่ม INFO ในคอนโซลกลางเพื่อเปลี่ยนเป็นการปรับหาคลื่นแบบแมนนวล ท่านจะสามารถเลือกความถี่จากรายการความถี่วิทยุที่มีอยู่ทั้งหมดในความยาวคลื่นที่เลือก หรือหากหมุน TUNE หนึ่งขั้นในการค้นหาด้วยตนเอง ความถี่จะเปลี่ยนจาก 93.3 เป็น 93.4 MHz เป็นต้น การเลือกสถานีด้วยตนเอง:

1. กดปุ่ม RADIO, หมุน TUNE จนกระทั่งช่วงความถี่ที่ต้องการ (เช่น FM1 เป็นต้น) แสดงขึ้น จากนั้นกด OK/MENU
2. หมุน TUNE เพื่อเลือกความถี่

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### หมายเหตุ

ค่าที่ตั้งล่วงหน้าจากโรงงานคือ วิทยุจะค้นหาสถานีในพื้นที่ที่กำลังขับข้อมูลโดยอัตโนมัติ (ดูที่ส่วน "รายการสถานีวิทยุ")

แต่หากท่านเปลี่ยนไปใช้การค้นหาสถานีด้วยตนเอง (โดยกดปุ่ม INFO ในคอนโซลกลางในขณะที่กำลังแสดงรายการสถานี) วิทยุจะยังคงอยู่ในการทำงานการค้นหาสถานีด้วยตนเองในครั้งต่อไปที่ท่านเปิดวิทยุ ในการเปลี่ยนกลับไปยังฟังก์ชัน "รายการสถานีวิทยุ" ให้หมุน TUNE หนึ่งขั้น (เพื่อแสดงรายการสถานีทั้งหมด) แล้วกดปุ่ม INFO

ให้สังเกตว่า หากท่านกด INFO ในขณะที่รายการสถานีไม่ปรากฏอยู่บนจอ INFO จะถูกกระตุ้นสำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับฟังก์ชันนี้ ดูที่ ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)
- การปรับคลื่นวิทยุอัตโนมัติ (น. 34)

### บันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

สถานีวิทยุที่ฟังบ่อยจะถูกบันทึกไว้เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เพื่อให้สามารถเปิดฟังได้อย่างง่ายดาย



การตั้งค่าสถานีวิทยุล่วงหน้า

### วิทยุ AM/FM

ท่านสามารถบันทึกสถานีวิทยุล่วงหน้า 10 สถานีต่อช่วงความถี่ (เช่น FM1 เป็นต้น)

สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถเลือกได้โดยใช้ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

1. ปรับคลื่นไปที่สถานี โปรดดูที่ การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)

2. กดปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าปุ่มหนึ่งใดค้างไว้สองสามวินาที ในระหว่างนี้จะไม่มีเสียงและจะกลับมาดังอีกครั้งเมื่อจัดเก็บสถานีแล้ว ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะใช้งานได้แล้ว

ช่องสถานีที่เลือกไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในจอแสดงผล\* ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล AM/FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Show presets

### วิทยุแบบดิจิทัล\* (DAB)

สามารถตั้งสถานีวิทยุล่วงหน้าได้ 10 สถานีต่อความยาวคลื่นหนึ่ง DAB มีหน่วยความจำ 2 หน่วยสำหรับการรับฟังสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ได้แก่ DAB1 และ DAB2 การบันทึกค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถทำได้โดยการกดปุ่มค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าที่ต้องการค้างไว้ สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ วิทยุ AM/FM ที่ด้านบน สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าสามารถเลือกได้โดยใช้ปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะมีหนึ่งช่องสัญญาณแต่ไม่มีช่องสัญญาณย่อย หากกำลังเล่นช่องสัญญาณย่อย และบันทึกการตั้งค่าล่วงหน้า เฉพาะช่องสัญญาณหลักเท่านั้นที่ได้รับบันทึก เนื่องจากช่องสัญญาณย่อยเป็นช่องสัญญาณแบบชั่วคราว ครั้งต่อไปที่พยายามเปิดสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณที่มีช่องสัญญาณ



ย่อยจะเปิดขึ้น สถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่ขึ้นอยู่กับ  
รายการของสัญญาณ

ช่องสถานีที่เลือกไว้ล่วงหน้าจะปรากฏในจอแสดงผล\*  
ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน ในมุมมอง  
ปกติสำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU  
แล้วเลือก Show presets

### **i** หมายเหตุ

ระบบ DAB ของระบบเสียงไม่สนับสนุนฟังก์ชันการ  
ทำงานทั้งหมดในมาตรฐาน DAB

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การปรับคลื่นวิทยุ (น. 34)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ  
(น. 24)

### การทำงาน RDS

เมื่อมี RDS วิทยุจะสามารถเปลี่ยนไปยังตัวส่งสัญญาณ  
ที่ชัดเจนที่สุดได้โดยอัตโนมัติ RDS ทำให้สามารถรับ  
ข้อมูลต่างๆ เช่น ข้อมูลจราจร (TP) และค้นหา  
รูปแบบรายการ (PTY) อย่างใดอย่างหนึ่งได้

RDS (Radio Data System) เชื่อมโยง  
เครื่องส่งสัญญาณ FM กับเครือข่าย เครื่องส่งสัญญาณ  
FM ในเครือข่ายดังกล่าวส่งข้อมูลที่ให้การทำงาน  
ดังต่อไปนี้แก่วิทยุ RDS:

- สามารถสลับเปลี่ยนโดยอัตโนมัติไปยังเครื่องส่ง  
สัญญาณที่ชัดเจนกว่าหากการรับสัญญาณในพื้นที่  
ไม่ดี
- ค้นหาประเภทของรายการ เช่น ข้อมูลการจราจร  
หรือข่าว
- รับข้อมูลในรูปแบบข้อความเกี่ยวกับรายการวิทยุ  
ในขณะนั้น

### **i** หมายเหตุ

สถานีวิทยุบางสถานีไม่ใช้ RDS หรือเฉพาะชิ้นส่วนที่  
เลือกไว้ของการทำงานเท่านั้น

หากตรวจพบรูปแบบของรายการที่ต้องการ วิทยุจะ  
สามารถเปลี่ยนสถานีโดยอัตโนมัติซึ่งจะแหล่งที่มาของเสียงที่  
ใช้อยู่ ตัวอย่างเช่น ถ้าเครื่องเล่นซีดีกำลังใช้งานอยู่  
เครื่องเล่นจะหยุดชั่วคราว การขัดจังหวะการส่ง  
สัญญาณจะมีการเล่นที่ ระดับความดังที่ปรับตั้งล่วงหน้า  
(น. 41) วิทยุจะเปลี่ยนกลับไปยังแหล่งข้อมูลเสียงและ  
ระดับความดังเสียงก่อนหน้านั้น เมื่อไม่มีการกระจาย  
สัญญาณของรูปแบบรายการที่ตั้งไว้อีกต่อไป

การเตือนการทำงานตั้งรายการ (ALARM!),  
ข้อมูลจราจร (TP), ข่าว (NEWS), และประเภทรายการ  
(PTY) ขัดจังหวะการทำงานอื่นตามลำดับความสำคัญ  
โดยที่สัญญาณเตือนมีความสำคัญสูงสุดและประเภท  
รายการมีความสำคัญน้อยที่สุด สำหรับการตั้งการ  
ขัดจังหวะโปรแกรมเพิ่มเติม (EON Distant และ EON  
Local), โปรดดู EON (น. 39) กด EXIT เพื่อกลับไปยัง  
แหล่งที่มาของเสียงที่ถูกครอบงำ กด OK/MENU เพื่อ  
ลบข้อความ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย  
(น. 38)
- ข้อมูลการจราจร (TP) (น. 38)
- Enhanced Other Networks (EON) (น. 39)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

- การกระจายสัญญาณข่าวสาร (น. 39)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- Radio text (น. 41)
- การอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ (AF) (น. 42)
- รายการวิทยุในภูมิภาค (REG) (น. 42)
- การรีเซตการทำงาน RDS (น. 43)

### สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุ หรืออันตราย

ฟังก์ชันวิทยุใช้ในการเตือนผู้ขับขี่เกี่ยวกับอุบัติเหตุที่ร้ายแรงและภัยพิบัติต่างๆ ข้อความ ALARM! จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผลเมื่อสัญญาณเตือนถูกส่งออกไป

สัญญาณเตือนนี้จะไม่สามารถแทรกแซงชั่วคราวหรือยกเลิกการทำงานได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### ข้อมูลการจราจร (TP)

ฟังก์ชันนี้จะทำให้สามารถรับการกระจายข้อมูลการจราจรภายในเครือข่าย RDS ของสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ได้

สัญลักษณ์ TP แสดงว่าฟังก์ชันนี้กำลังทำงานอยู่ หากสถานีที่ตั้งไว้ส่งข้อมูลการจราจร TP จะปรากฏสว่างขึ้นบนจอแสดงผล มิฉะนั้น TP จะเป็นสีเทา

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก TP

### TP จากสถานีที่เลือก/สถานีทั้งหมด

จะมีเพียงข้อมูลการจราจรจากสถานีที่เลือกไว้หรือจากสถานีทั้งหมดภายในเครือข่าย RDS ที่สามารถขัดจังหวะวิทยุ

- ในการเปลี่ยน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Set TP favourite

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)





### Enhanced Other Networks (EON)

EON มีประโยชน์อย่างมากในเมืองใหญ่ที่มีสถานีวิทยุภูมิภาคหลายสถานี ระยะทางระหว่างรถและเครื่องส่งสัญญาณวิทยุจะเป็นตัวกำหนดว่าการทำงานของรายการควรจะขัดจังหวะแหล่งที่มาของเสียงในขณะนั้นเมื่อใด

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือกตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งใน Advanced settings → EON
- Local – ขัดจังหวะเฉพาะเมื่อเครื่องส่งสัญญาณของสถานีวิทยุนั้นๆ อยู่ใกล้
- Distant<sup>8</sup> - ขัดจังหวะเมื่อเครื่องส่งสัญญาณของสถานีวิทยุนั้นๆ อยู่ไกล แม้ว่าสัญญาณจะไม่ได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### การกระจายสัญญาณข่าวสาร

ฟังก์ชันนี้จะทำให้สามารถรับการกระจายข่าวสารภายในเครือข่าย RDS ของสถานีวิทยุที่ตั้งไว้ได้

สัญลักษณ์ NEWS แสดงว่าการทำงานนี้กำลังทำงานอยู่

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก News settings → News

### ข่าวจากสถานีที่เลือก/สถานีทั้งหมด

จะมีเพียงข่าวจากสถานีที่เลือกไว้หรือจากสถานีทั้งหมดภายในเครือข่าย RDS ที่สามารถขัดจังหวะวิทยุ

- ในการเปลี่ยน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก News settings → Set news favourite

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY)

ฟังก์ชัน PTY ใช้ในการเลือกรูปแบบของรายการวิทยุ เช่น เพลงป๊อป และ เพลงคลาสสิก เป็นต้น หลังจากเลือกรูปแบบรายการแล้ว จะสามารถไปได้เฉพาะภายในช่องสัญญาณที่กำลังกระจายเสียงในรูปแบบที่เลือกเท่านั้น

ท่านสามารถเลือก PTY ได้สำหรับวิทยุ FM และ DAB โดยสัญลักษณ์ PTY จะแสดงขึ้นในจอแสดงผลเมื่อฟังก์ชันนี้ทำงาน การทำงานนี้จะยอมให้การกระจายเสียงรูปแบบของโปรแกรมนี้ๆ ภายในเครือข่าย RDS ของสถานีที่ตั้งไว้ให้ขัดจังหวะขึ้นมา

### PTY สำหรับวิทยุ FM

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้สั่งงานโดยการกด OK/MENU แล้วเลือกชนิดของรายการใน Advanced settings → PTY settings → Select PTY ก่อนเป็นอันดับแรก
2. หลังจากนั้น จะต้องสั่งงานฟังก์ชัน PTY โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → PTY settings → Receive traffic bulletins from other networks

<sup>8</sup> การตั้งค่าจากโรงงาน



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



การยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน PTY สามารถทำได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM โดยการกด OK/MENU จากนั้น Advanced settings → PTY settings → Receive traffic bulletins from other networks รูปแบบรายการที่เลือก (PTY) ไม่ได้รีเซ็ต

การรีเซ็ตและการลบ PTY สามารถทำได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM โดยการกด OK/MENU จากนั้น Advanced settings → PTY settings → Select PTY → Clear all

### PTY สำหรับวิทยุ DAB

ชนิดของรายการสามารถเลือกได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล DAB โดยการกด OK/MENU จากนั้น PTY filtering ออกจากโหมดนี้ด้วยวิธีต่อไปนี้:

- กด EXIT
  - > ไฟแสดงจะแสดงบนจอแสดงผลเมื่อ PTY เปิดใช้งาน

ในบางกรณี วิทยุ DAB จะออกจากโหมด PTY โปรดดูที่เชื่อมโยง DAB ไป DAB (น. 45)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การค้นหารูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 40)
- แสดงรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 41)



- การควบคุมระดับความดังเสียงสำหรับรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) ที่จะเข้าแทรกการทำงาน (น. 41)
- การทำงาน RDS (น. 37)

### การค้นหารูปแบบของรายการวิทยุ (PTY)

ฟังก์ชันนี้จะค้นหารูปแบบของรายการวิทยุที่เลือกไว้ตลอดช่วงเวลาที่ทั้งหมด

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM เลือก PTY อย่างน้อยหนึ่งชุดโดยการกด OK/MENU จากนั้น Advanced settings → PTY settings → Select PTY
2. จากนั้นกด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → PTY settings → Seek PTY

ถ้าต้องการสิ้นสุดการค้นหาให้กด EXIT

- ถ้าต้องการค้นหาสถานีอื่นที่มีรูปแบบรายการที่เลือกต่อไป ให้กด  หรือ 

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- แสดงรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 41)
- การทำงาน RDS (น. 37)



### แสดงรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY)

สถานีวิทยุจำนวนหนึ่งจะกระจายเสียงข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบรายการและประเภทรายการ ท่านสามารถแสดงรูปแบบของรายการวิทยุในปัจจุบัน (เช่น เพลงป๊อป และ เพลงคลาสสิก เป็นต้น) ในหน้าจอได้ โดยสามารถเลือก PTY สำหรับ FM และวิทยุ DAB

### แสดงรูปแบบรายการวิทยุสำหรับวิทยุ FM

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → PTY settings → Show PTY text

### แสดงรูปแบบรายการวิทยุสำหรับวิทยุ DAB

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Show PTY text

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- การค้นหารูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 40)
- การทำงาน RDS (น. 37)

### การควบคุมระดับความดังเสียงสำหรับรูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) ที่จะเข้าแทรกการทำงาน

รูปแบบของรายการที่ขัดจังหวะ เช่น NEWS หรือ TP จะได้ยินที่ความดังเสียงที่เลือกไว้สำหรับแต่ละรูปแบบของรายการ หากมีการปรับระดับความดังเสียงในระหว่างการค้นหหระของรายการ ระดับเสียงใหม่จะถูกบันทึกไว้จนกระทั่งถึงการค้นหหระรายการในครั้งต่อไป

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- การทำงาน RDS (น. 37)

### Radio text

สถานี RDS บางสถานีจะส่งข้อมูลเกี่ยวกับเนื้อหาของรายการ, ศิลปิน เป็นต้น ข้อมูลนี้จะแสดงขึ้นบนจอแสดงผล<sup>9</sup> ข้อความวิทยุสามารถแสดงได้ทั้งสำหรับวิทยุ FM และ DAB

### ข้อความวิทยุสำหรับวิทยุ FM

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM/DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Show radio text



### หมายเหตุ

ท่านจะสามารถสั่งใช้การทำงาน "Show radio text" และ "Show presets" ได้คราวละหนึ่งอย่างเท่านั้น หากท่านสั่งใช้การทำงานหนึ่งในขณะที่อีกการทำงานหนึ่งกำลังทำงานอยู่ การทำงานที่ทำงานอยู่ก่อนหน้าจะถูกปิดลงโดยอัตโนมัติ ฟังก์ชันทั้งสองสามารถปิดการทำงานได้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)
- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 43)

<sup>9</sup> เฉพาะรถที่มีหน้าจอขนาด 7 นิ้ว



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การอัปเดตความถี่วิทยุโดยอัตโนมัติ (AF)

ฟังก์ชันนี้จะเลือกตัวส่งสัญญาณที่ชัดเจนที่สุดสำหรับสถานีวิทยุที่ตั้งไว้

ในการค้นหาเครื่องส่งสัญญาณที่ชัดเจน การทำงานนี้อาจ (ในกรณีที่ยกเว้น) ต้องค้นหาทุกความยาวคลื่น FM

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Alternative frequency

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### รายการวิทยุในภูมิภาค (REG)

ฟังก์ชันนี้ทำให้สามารถรับฟังการกระจายเสียงในภูมิภาคได้อย่างต่อเนื่องแม้ว่าสัญญาณจะอ่อนก็ตาม

สัญลักษณ์ REG แสดงว่าการทำงานนี้กำลังทำงานอยู่

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → REG

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### สแกนความถี่วิทยุ

ฟังก์ชันนี้จะค้นหาของวิทยุที่สามารถรับได้โดยอัตโนมัติ โดยจะพิจารณาตัวกรองรูปแบบรายการวิทยุ (PTY) ด้วย

เมื่อค้นพบสถานีหนึ่ง จะรับฟังประมาณ 10 วินาที ก่อนที่จะค้นหาอีกครั้ง เมื่อเล่นสถานีใด สถานีดังกล่าวจะถูกบันทึกเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าตามปกติ, โปรดดูบันทึกสถานีวิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 36)

- ในการเริ่มการสแกน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล FM/AM<sup>10</sup>/DAB\* ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Scan



### หมายเหตุ

การค้นหาค่าจะหยุดเมื่อสถานีถูกบันทึก

การค้นหายังสามารถเลือกได้ในโหมด DAB-PTY อีกด้วย ซึ่งในกรณีนี้จะเล่นเฉพาะช่องสัญญาณของรูปแบบรายการที่เลือกไว้ล่วงหน้า

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 43)

<sup>10</sup> ยกเว้น V60 PLUG-IN HYBRID

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คาน่า



### การรีเซ็ตการทำงาน RDS

การตั้งค่าวิทยุทั้งหมดสามารถรีเซ็ตเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

- ในการรีเซ็ต ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล FM ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings  
→ Reset all FM settings

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การทำงาน RDS (น. 37)

### วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\*

DAB (Digital Audio Broadcasting) เป็นระบบกระจายเสียงแบบดิจิตอลสำหรับวิทยุ รถจะรองรับ

DAB, DAB+ และ DMB

#### หมายเหตุ

ไม่ใช่ทุกพื้นที่ที่จะอยู่ในระยะครอบคลุมของ DAB หากไม่อยู่ในระยะครอบคลุม จะมีข้อความ No reception ปรากฏในจอแสดง

### การบริการและกลุ่มสัญญาณ

- Service - ช่องสัญญาณ ช่องสัญญาณวิทยุ (ระบบสนับสนุนเฉพาะบริการระบบเสียงเท่านั้น)
- Ensemble - ชุดของช่องสัญญาณวิทยุที่มีความถี่เดียวกัน

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การบันทึกกลุ่มช่องสัญญาณ (การเรียนรู้เป็นกลุ่ม) (น. 44)
- การนำทางในรายการกลุ่มช่องสัญญาณ (เป็นกลุ่ม) (น. 44)
- วิทยุ (น. 33)
- บันทึกลานี้วิทยุเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 36)

- สแกนความถี่วิทยุ (น. 42)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)
- Radio text (น. 41)
- เชื่อมโยง DAB ไป DAB (น. 45)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - ความยาวคลื่น (น. 45)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - ช่องสัญญาณย่อย (น. 45)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - การรีเซ็ต (น. 46)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การบันทึกกลุ่มช่องสัญญาณ (การเรียนรู้เป็นกลุ่ม)

การเก็บบันทึกกลุ่มสถานี (การเรียนรู้กลุ่ม) สำหรับวิทยุแบบดิจิตอล (DAB)

เมื่อรถเคลื่อนที่ไปยังพื้นที่การกระจายเสียงพื้นที่ใหม่ อาจจำเป็นต้องตั้งโปรแกรมกลุ่มช่องสัญญาณที่มีอยู่ในพื้นที่

การทำโปรแกรมกลุ่มช่องสัญญาณจะสร้างและอัปเดตรายการกลุ่มช่องสัญญาณที่มีทั้งหมด รายการนี้จะไม่ได้รับการอัปเดตโดยอัตโนมัติ

สำหรับการตั้งโปรแกรม ในมุมมองปกติ

สำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Ensemble learn ท่านยังสามารถทำการโปรแกรมด้วยวิธีต่อไปนี้:

1. หมุน TUNE หนึ่งขึ้นไปในทิศทางใดก็ได้
  - > Ensemble learn จะปรากฏในรายการกลุ่มช่องสัญญาณที่มี
2. กด OK/MENU
  - > เริ่มการโปรแกรมใหม่แล้ว

ท่านสามารถยกเลิกการโปรแกรมโดยใช้ EXIT

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* (น. 43)
- การนำทางในรายการกลุ่มช่องสัญญาณ (เป็นกลุ่ม) (น. 44)

### การนำทางในรายการกลุ่มช่องสัญญาณ (เป็นกลุ่ม)

การไปยังส่วนต่างๆ ในรายการกลุ่มช่อง (กลุ่ม) สำหรับวิทยุแบบดิจิตอล (DAB)

ในการนำทางและเข้าถึงรายการกลุ่มช่องสัญญาณ ให้หมุน TUNE ชื่อของ Ensemble จะปรากฏอยู่ที่ด้านบนของจอแสดงผล เมื่อเลื่อนไปที่ Ensemble ใหม่ ชื่อจะเปลี่ยนไปเป็นชื่อใหม่

- Service - แสดงช่องสัญญาณไม่ว่ากลุ่มช่องสัญญาณนั้นจะอยู่ในส่วนใด รายการนี้สามารถกรองได้โดยใช้การเลือกรูปแบบของรายการ (PTY filtering) โปรดดูที่ รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การบันทึกกลุ่มช่องสัญญาณ (การเรียนรู้เป็นกลุ่ม) (น. 44)
- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* (น. 43)
- รูปแบบของรายการวิทยุ (PTY) (น. 39)



## เชื่อมต่อ DAB ไป DAB

การเชื่อมต่อ DAB ไป DAB หมายถึง สามารถส่งคลื่นวิทยุ DAB จากช่องที่สัญญาณไม่ดีหรือไม่มีการรับสัญญาณไปยังช่องเดียวกันในกลุ่มช่องสัญญาณอื่นที่มีการรับสัญญาณดีกว่า

แต่อาจมีการหน่วงเวลาสักกระยะหนึ่งเมื่อเปลี่ยนกลุ่มช่องสัญญาณ ท่านอาจไม่ได้ยินเสียงใดๆ เลยสักครู่ ในขณะที่หยุดการรับช่องสัญญาณปัจจุบันเพื่อเปลี่ยนไปเป็นเริ่มการรับช่องสัญญาณใหม่

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล DAB ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → DAB linking

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 43)

## วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* - ความยาวคลื่น

DAB สามารถส่งได้ทางความยาวคลื่นสองแบบ<sup>11</sup>

- Band III - ครอบคลุมพื้นที่เกือบทั้งหมด
- LBand - มีให้บริการเฉพาะบางพื้นที่

ตัวอย่างเช่น เมื่อเลือก Band III อย่างเดียว การตั้งโปรแกรมช่องสัญญาณจะรวดเร็วว่าการเลือกทั้ง Band III และ LBand ไม่เป็นที่แน่นอนว่าจะค้นพบกลุ่มสถานีทั้งหมด การเลือกความยาวคลื่นไม่มีผลต่อหน่วยความจำที่เก็บอยู่

- ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล DAB ท่านสามารถสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานของความยาวคลื่นได้โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Advanced settings → DAB band

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 43)

## วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* - ช่องสัญญาณย่อย

โดยทั่วไปส่วนประกอบรองจะเรียกว่าช่องสัญญาณย่อย นี่เป็นช่องสัญญาณชั่วคราวและอาจประกอบด้วย เช่น ค่าแปลของรูปแบบรายการที่เป็นภาษาอื่น

หากมีช่องสัญญาณย่อยกระจายเสียงอยู่มากกว่าหนึ่งช่อง สัญลักษณ์ V จะปรากฏทางด้านซ้ายของชื่อช่อง ในจอแสดงผล ช่องสัญญาณย่อยจะแสดงด้วยสัญลักษณ์ - ที่อยู่ทางด้านซ้ายของชื่อช่อง ในจอแสดงผล

กด  เพื่อเข้าถึงช่องสัญญาณย่อย

ช่องสัญญาณย่อยสามารถเข้าถึงได้เฉพาะในช่องสัญญาณหลักที่เลือก และไม่สามารถเข้าถึงได้โดยช่องสัญญาณอื่นที่ไม่เลือก

- ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล DAB ท่านสามารถสั่งงาน/ยกเลิกการทำงานของการแสดงช่องสถานีย่อยได้โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Advanced settings → Sub channels

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)\* (น. 43)

<sup>11</sup> ไม่ใช่ทุกพื้นที่ในประเทศที่ใช้ความยาวคลื่นทั้งสองแบบ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* - การรีเซ็ต

การตั้งค่า DAB ทั้งหมดสามารถรีเซ็ตเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงานตั้งแต่เริ่มแรก

- การรีเซ็ตสามารถทำได้ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูล DAB โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Reset all DAB settings

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\* (น. 43)

### เครื่องเล่นสื่อ

เครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถเล่นเสียงและวิดีโอจากแผ่นซีดี/ดีวีดี\* (น. 47) และแหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อจากภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\* (น. 54) หรือการสตรีมแบบไร้สายสำหรับไฟล์เสียงจากอุปกรณ์ภายนอกผ่าน Bluetooth® เครื่องเล่นสื่อข้อมูลบางเครื่องจะสามารถแสดงโทรทัศน์\* (น. 75) ได้ และมีตัวเลือกในการติดต่อสื่อสารกับโทรศัพท์มือถือ\* ผ่านทาง Bluetooth® อีกด้วย



ตัวควบคุมสำหรับเครื่องเล่นสื่อข้อมูล

สำหรับการใช้งานเครื่องเล่นสื่อข้อมูล โปรดดูที่ การใช้งานระบบ (น. 24)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)
- สื่อ Bluetooth®\* (น. 59)
- รีโมตคอนโทรล\* (น. 80)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 53)





### ซีดี/ดีวีดี\*

เครื่องเล่นสื่อข้อมูล (น. 46) สามารถเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดีที่มีข้อมูลบันทึกไว้แล้วหรือที่เขียนเองได้

เครื่องเล่นสื่อจะรองรับและสามารถเล่นแผ่นดิสก์และแฟ้มประเภทหลักๆ ต่อไปนี้:

- แผ่น CD ที่บันทึกข้อมูลจากโรงงาน (CD เพลง)
- แผ่นดิสก์ CD ที่เขียนเองที่มีแฟ้มเสียง และ/หรือ วิดีโอ
- แผ่น DVD ที่บันทึกข้อมูลจากโรงงาน
- แผ่นดิสก์ DVD ที่เขียนเองที่มีแฟ้มเสียง และ/หรือ วิดีโอ

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรูปแบบที่รองรับ โปรดดูที่รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 53)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)

### การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบ โปรดดูที่ การใช้งานระบบ (น. 24) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

#### การเริ่มเล่นแผ่น

กดปุ่ม MEDIA ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ จากนั้นหมุน TUNE จนกระทั่ง Disc แสดงขึ้น แล้วกด OK/MENU หากมีแผ่นดิสก์อยู่ในเครื่องเล่นสื่อ ระบบจะเริ่มเล่นแผ่นดิสก์โดยอัตโนมัติ มิฉะนั้น Insert disc จะปรากฏบนจอแสดงผล ใส่แผ่นดิสก์ หันด้านที่มีข้อความขึ้นด้านบน แผ่นจะเริ่มเล่นโดยอัตโนมัติ

หากใส่แผ่นดิสก์ที่มีแฟ้มเสียง/วิดีโอในเครื่องเล่น ระบบจะต้องโหลดโครงสร้างไฟล์เตอร์ของแผ่นดิสก์นี้ อาจจะใช้เวลาครู่หนึ่งก่อนที่การเล่นเพลงจะเริ่มอีกครั้งโดยขึ้นอยู่กับคุณภาพของแผ่นดิสก์

#### การเอาแผ่นซีดีออกจากเครื่อง

กด ปุ่มนำออก(น. 24) เพื่อนำแผ่นดิสก์ออก

แผ่นดิสก์จะยังคงอยู่ในตำแหน่งถูกดันออกนานประมาณ 12 วินาที จากนั้นจะถูกดึงกลับเข้าไปในเครื่องเล่นเพื่อความปลอดภัย

### การหยุดเล่นชั่วคราว (หยุดชั่วคราว)

เมื่อลดความดังเสียงลงจนสุดหรือเมื่อกดปุ่ม MUTE เครื่องเล่นสื่อจะหยุดทำงานชั่วคราว เมื่อเพิ่มความดังเสียงขึ้นหรือกดปุ่ม MUTE อีกครั้ง เครื่องเล่นสื่อก็จะเริ่มเล่นอีกครั้ง นอกจากนี้ ยังสามารถหยุดชั่วคราวโดยใช้



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ระบบเมนู<sup>12</sup> ได้อีกด้วย ให้กด OK/MENU แล้วเลือก

Play/Pause

### **i** หมายเหตุ

ระบบข้อมูลบันเทิงจะเล่นภาพยนตร์เฉพาะในขณะที่ยอดจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 8 กม./ชม. ระบบจะไม่แสดงภาพและ No visual media available while driving จะปรากฏบนจอแสดง แต่ท่านจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งในทันทีที่ความเร็วรถลดลงต่ำกว่าประมาณ 6 กม./ชม.

### **i** หมายเหตุ

เครื่องเล่นอาจไม่สามารถโหลดแฟ้มเสียงบางแฟ้มที่มีการป้องกันการคัดลอกโดยบริษัทผู้ผลิตหรือแฟ้มเสียงที่ผู้ใช้คัดลอกเอง

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ\* (น. 48)

- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)
- ไปข้างหน้าย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 49)
- สแกนแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในรูปแบบสุ่ม (น. 50)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 53)

### การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ\*

การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ

### **i** หมายเหตุ

ระบบข้อมูลบันเทิงจะเล่นภาพยนตร์เฉพาะในขณะที่ยอดจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 8 กม./ชม. ระบบจะไม่แสดงภาพและ No visual media available while driving จะปรากฏบนจอแสดง แต่ท่านจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งในทันทีที่ความเร็วรถลดลงต่ำกว่าประมาณ 6 กม./ชม.

### **i** หมายเหตุ

เครื่องเล่นอาจไม่สามารถโหลดแฟ้มเสียงบางแฟ้มที่มีการป้องกันการคัดลอกโดยบริษัทผู้ผลิตหรือแฟ้มเสียงที่ผู้ใช้คัดลอกเอง

ไฟล์เสียงจะมีสัญลักษณ์  ไฟล์วิดีโอจะมีสัญลักษณ์  และไฟล์เดอร์ดจะมีสัญลักษณ์ 

<sup>12</sup> ไม่ใช้กับซีดีเพลง



เมื่อเล่นแฟ้มเสร็จแล้ว ระบบจะเล่นแฟ้มอื่น (ชนิดเดียวกัน) ในโฟลเดอร์ดังกล่าวต่อไป ระบบจะเปลี่ยน<sup>13</sup> โฟลเดอร์โดยอัตโนมัติเมื่อเล่นแฟ้มทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบันจนครบแล้ว ระบบจะตรวจสอบและเปลี่ยนการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ เมื่อใส่แผ่นบันทึกสื่อที่ประกอบด้วยแฟ้มเสียงหรือแฟ้มภาพเพียงเพียงอย่างเดียวเข้าไปในเครื่องเล่นสื่อ แล้วเล่นแฟ้มเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม ระบบจะไม่เปลี่ยนการตั้งค่า ถ้าใส่แผ่นบันทึกสื่อที่ประกอบด้วยแฟ้มเสียงและแฟ้มภาพผสมกันเข้าไปในเครื่องเล่นสื่อ แต่เครื่องเล่นสื่อจะเล่นแฟ้มประเภทก่อนหน้า

### เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ

การทำงานนี้จะช่วยให้สามารถเล่นแฟ้มในโฟลเดอร์ซ้ำแล้วซ้ำอีกได้ หลังจากเล่นแฟ้มสุดท้ายเสร็จ ระบบจะเริ่มเล่นแฟ้มแรกอีกครั้ง

1. กด OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ Repeat folder
3. กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้/ยกเลิกการทำงานนี้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)
- ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 49)
- สแกนเทริกของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง (น. 50)
- การเลือกเทริกของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)
- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 53)
- DivX<sup>®</sup> Video On Demand\* (น. 52)

### ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว

ท่านสามารถสั่งให้ไฟล์เพลงและไฟล์วิดีโอ<sup>14</sup> เล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับอย่างรวดเร็วได้

กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ ค้างไว้เพื่อสั่งให้ไฟล์เพลงหรือไฟล์วิดีโอเล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับอย่างรวดเร็ว

ไฟล์เพลงจะเล่นไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็วด้วยความเร็วระดับเดียวกันเท่านั้น ในขณะที่ไฟล์วิดีโอมีความเร็วสองสามระดับในการเล่นไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว กดปุ่ม ◀◀ / ▶▶ หลายๆ ครั้งเพื่อเพิ่มความเร็วในการเล่นไปข้างหน้า/เล่นย้อนกลับไฟล์วิดีโอ ปล่อยให้ปุ่มเพื่อกลับคืนสู่การชมภาพที่ความเร็วปกติ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)

<sup>13</sup> หาก Repeat folder ทำงานอยู่ การดำเนินการจะเปลี่ยนไป

<sup>14</sup> ใช้ได้กับแผ่นซีดี/ดีวีดี\*, USB และ iPod<sup>®</sup> เท่านั้น



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### สแกนแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง

ฟังก์ชันนี้จะเล่นลูปวินาทีแรกของแทร็กของดิสก์แต่ละแทร็ก/ไฟล์เสียงแต่ละไฟล์<sup>15</sup>

เมื่อต้องการสแกนแหล่งข้อมูลทีเลือก:

1. กด OK/MENU ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลทีเลือก
2. หมุน TUNE ไปที่ Scan
  - > ระบบจะเล่น 10 วินาทีแรกของแต่ละแทร็กหรือแฟ้มข้อมูลเสียง
3. ยกเลิกการค้นหาด้วย EXIT แทร็กหรือแฟ้มข้อมูลเสียงที่กำลังเล่นอยู่จะเล่นต่อไป

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)
- สื่อ Bluetooth®\* (น. 59)

### การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม

ฟังก์ชันนี้จะเล่นแทร็ก/ไฟล์เสียงตามลำดับแบบสุ่ม<sup>16</sup>

เมื่อต้องการฟังแทร็ก/ไฟล์เสียงจากแหล่งข้อมูลทีเลือกในลำดับแบบสุ่ม:

1. กด OK/MENU ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลทีเลือก
2. หมุน TUNE ไปที่ Random
3. กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้/ยกเลิกการทำงานนี้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)
- สื่อ Bluetooth®\* (น. 59)

### การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นดีวีดีโอ ดีวีดี\*

เมื่อเล่นแผ่น DVD ภาพยนตร์ เมนูของแผ่นดิสก์อาจปรากฏบนจอแสดง เมนูของแผ่นดิสก์จะทำให้ท่านสามารถเข้าถึงการทำงานและการตั้งค่าเพิ่มเติม เช่น การเลือกคำบรรยาย ภาษา และการเลือกฉาก

สำหรับข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบ โปรดดูที่ การใช้งานระบบ (น. 24) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้



#### หมายเหตุ

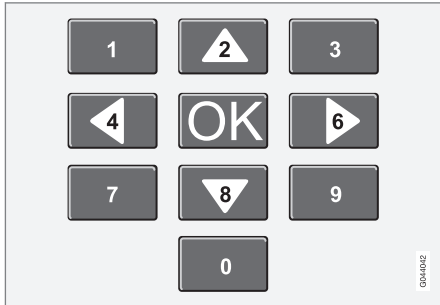
ระบบข้อมูลบันเทิงจะเล่นภาพยนตร์เฉพาะในขณะที่รถจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 8 กม./ชม. ระบบจะไม่แสดงภาพและ No visual media available while driving จะปรากฏบนจอแสดง แต่ท่านจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งในทันทีที่ความเร็วรถลดลงต่ำกว่าประมาณ 6 กม./ชม.

<sup>15</sup> ไม่สามารถใช้ได้กับแผ่นวีดีโอ DVD สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อจากภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB กรณีนี้จะใช้ได้กับ USB และ iPod® เท่านั้น และอาจไม่สามารถใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่ด้านหน้า



### การนำทางในเมนูของแผ่นวีดีโอ DVD



การนำทางในเมนูของแผ่นวีดีโอ DVD กระทำโดยใช้แป้นตัวเลขในคอนโซลกลางตามภาพประกอบข้างบน

### การเปลี่ยนบทหรือหัวข้อ

หมุน TUNE เพื่อไปที่รายการบทและไปยังส่วนต่างๆ ของรายการนี้ (ภาพยนตร์จะหยุดลงหากกำลังเล่นอยู่ก่อนหน้านี้) กด OK/MENU เพื่อเลือกบท ซึ่งสามารถกลับไปสู่ตำแหน่งดั้งเดิมได้ (ภาพยนตร์จะเริ่มเล่นใหม่หากกำลังเล่นอยู่ก่อนหน้านี้) กด EXIT เพื่อเข้าสู่รายการหัวข้อ

หมุน TUNE เพื่อเลือกชื่อหัวข้อในรายการหัวข้อ และยืนยันการเลือกด้วย OK/MENU ซึ่งสามารถกลับไป

รายการบทได้ กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้สิ่งที่เลือก และกลับไปตำแหน่งเริ่มต้น ใช้ EXIT เพื่อยกเลิกการเลือก ซึ่งจะนำกลับไปตำแหน่งก่อนหน้า (โดยไม่มีการเลือกแต่อย่างใด)

บทสามารถเปลี่ยนได้โดยกด ◀◀ / ▶▶ บนคอนโซลกลางหรือแป้นกดบนพวงมาลัย\*

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นแผ่นซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- มุมกล้องสำหรับการเล่นแผ่นวีดีโอดีวีดี\* (น. 52)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วีดีโอ\* (น. 48)
- ไปข้างหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 49)
- สแกนแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)

- เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ (น. 53)

<sup>16</sup> ไม่สามารถใช้ได้กับแผ่นวีดีโอ DVD สำหรับแหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อจากภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB กรณีนี้จะใช้ได้กับ USB และ iPod® เท่านั้น และอาจไม่สามารถใช้ได้กับโทรศัพท์มือถือบางรุ่น



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### มุมมองสำหรับการเล่นแผ่นวิดีโอดีวีดี\*

หากแผ่น DVD ภาพยนตร์มีการทำงานนี้อยู่ ท่านจะสามารถใช้การทำงานนี้เพื่อเลือกตำแหน่งกล้องของฉากใดโดยเฉพาะซึ่งจะมีปรากฏอยู่

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลแผ่นดิสก์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Advanced settings → Angle

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)

### DivX<sup>®</sup> Video On Demand\*

เครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถลงทะเบียนเพื่อเล่นไฟล์ต่างๆ ที่เป็นประเภท DivX<sup>®</sup> VOD จากแผ่นซีดี/ดีวีดี, USB หรือ iPod<sup>®</sup> ได้

รหัสสำหรับการลงทะเบียนจะมีอยู่ในระบบเมนู MY CAR ดูที่ MY CAR (น. 11)

สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ [www.divx.com/vod](http://www.divx.com/vod)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียง/วิดีโอ\* (น. 48)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)

### การตั้งค่าภาพ\*

ท่านสามารถปรับการตั้งค่าความสว่างและความคมชัดของจอแสดงผลได้ (ในขณะที่รถจอดอยู่กับที่)

1. ในโหมดการเล่น ให้กด OK/MENU และเลือก Image settings จากนั้นยืนยันด้วย OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ตัวเลือกการปรับและยืนยันด้วย OK/MENU
3. ปรับการตั้งค่าโดยหมุน TUNE และยืนยันด้วย OK/MENU

เมื่อต้องการกลับไปรายการการตั้งค่า ให้กด OK/MENU หรือ EXIT

การตั้งค่าภาพสามารถรีเซ็ตเป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงานได้โดยใช้ตัวเลือก Reset

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล (น. 22)



## เครื่องเล่นสื่อข้อมูล - รูปแบบของไฟล์ที่รองรับ

เครื่องเล่นสื่อข้อมูลสามารถเล่นไฟล์ได้หลายชนิด และรองรับรูปแบบไฟล์ต่างๆ ในตารางต่อไปนี้

### รูปแบบไฟล์ที่รองรับสำหรับแผ่นซีดี/ดีวีดี

**หมายเหตุ**

แผ่นดิสก์สองด้านรูปแบบดูอัล (รูปแบบ DVD Plus, CD-DVD) จะหนากว่าแผ่นซีดีปกติ จึงไม่รับรองว่าระบบจะสามารถเล่นแผ่นดิสก์นี้ได้ และอาจทำให้การทำงานผิดปกติ

หากแผ่นซีดีประกอบด้วยร่องเพลง MP3 และ CDDA ระบบจะข้ามแฟ้ม MP3 ทั้งหมดไป

รูปแบบของระบบเสียง	CD เพลง, mp3, wma, aac, m4a
รูปแบบวีดีโอ	แผ่นวีดีโอ CD, แผ่นวีดีโอ DVD, divx, avi, asf

### รูปแบบของไฟล์ที่รองรับผ่านทางเชื่อมต่อ USB

ระบบจะรองรับแฟ้มข้อมูลเสียงและแฟ้มข้อมูลวีดีโอในตารางต่อไปนี้สำหรับการเล่นผ่านทางเชื่อมต่อ USB

รูปแบบของระบบเสียง	mp3, wma, aac, m4a
รูปแบบวีดีโอ	divx, avi, asf

### ข้อมูลทางเทคนิคสำหรับรูปแบบไฟล์ .avi และ .divx

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

เวอร์ชันของ DivX	3, 4, 5, 5:2
ขนาดของรูป	32x32-720x576 พิกเซล
อัตราเฟรมของวีดีโอ	ไม่เกิน 30 เฟรมต่อวินาที มาตรฐาน DivX
ความสามารถในการรองรับรวม (จำนวนอัตราบิตรวม)	ไม่เกิน 4 Mbps โดยเฉลี่ย, ไม่เกิน 8 Mbps สูงสุด (รวมอัตราบิตของวีดีโอและอัตราบิตของเสียง)

รูปแบบของเสียง	MP3 (MPEG-1/2 Layer 3), MPEG-1 (Layer 2), AC3 (Dolby D)  สำหรับข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับเสียง ดูตารางด้านล่างนี้
ช่องเสียง (ch)	2 ช่องเสียงสำหรับ MP3/MPEG-1, 5.1 ช่องเสียงสำหรับ AC3

03

### ข้อมูลจำเพาะเกี่ยวกับเสียงสำหรับรูปแบบไฟล์ .avi และ .divx

รูปแบบ	กิโลเฮิร์ตซ์	kbps
MPEG-1 Layer 2	44.1	64-384
	48	64-384
MPEG-2 Layer 3 (MP3)	16	8-160
	22.05	8-160
	24	8-160





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



รูปแบบ	กิโลเฮิร์ตซ์	kbps
MPEG-1 Layer 3 (MP3)	32	32-320 <sup>A</sup>
	44.1	32-320 <sup>A</sup>
	48	32-320 <sup>A</sup>
AC3	48	64-448

A ไม่ใช้กับ 144 kbps

ข้อมูลทางเทคนิคเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์ .asf

ไฟล์ที่สามารถเล่นได้จะเป็นไปตามเงื่อนไขต่อไปนี้:

ขนาดของรูป	32x32-720x576 พิกเซล
อัตราเฟรมของวิดีโอ	ไม่เกิน 30 เฟรมต่อวินาที
ความสามารถในการรองรับรวม (จำนวนบิตของวิดีโอและอัตราบิตของเสียง)	ไม่เกิน 384 kbs (รวมอัตราบิตของวิดีโอและอัตราบิตของเสียง)
รูปแบบของเสียง	ITU-T G.726
ช่องเสียง (ch)	1 ช่องเสียง ไม่รองรับระบบสเตอริโอ

<sup>17</sup> ใช้กับแหล่งเสียงที่เชื่อมต่อผ่านทาง การเชื่อมต่อ USB เท่านั้น

อัตราการเก็บตัวอย่างเสียง	8 กิโลเฮิร์ตซ์
อัตราบิตของเสียง	16, 24, 32 หรือ 40 kbps (สำหรับอัตราการเก็บตัวอย่างเสียงแบบ 8 กิโลเฮิร์ตซ์)

ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การเล่นเกม/ซีดี/ดีวีดี\* และการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่น (น. 47)
- การเล่นเกมและการไปยังส่วนต่างๆ ในแผ่นวิดีโอดีวีดี\* (น. 50)
- การเล่นเกมและการไปยังส่วนต่างๆ ของแผ่นดิสก์ที่เขียนเองที่มีไฟล์เสียงวิดีโอ\* (น. 48)
- การเล่นเกมและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)

แหล่งเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\*

แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก เช่น iPod® หรือเครื่องเล่น MP3 สามารถ connected (น. 56) เข้ากับระบบเครื่องเสียงได้



โดยสามารถส่งงาน<sup>17</sup> แหล่งข้อมูลเสียงที่เชื่อมต่อกับอินพุต USB โดยใช้ตัวควบคุมเครื่องเสียงของรถได้ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อผ่านทางอินพุต AUX ไม่สามารถควบคุมผ่านทางรถได้

มีช่องที่ขอบด้านหลังทางด้านขวาของคอนโซลกลางซึ่งสามารถใช้สายไฟผ่านได้ เพื่อให้สามารถปิดฝาปิดได้โดยที่สายไฟไม่ถูกหนีบ





iPod® หรือเครื่องเล่น MP3 ที่มีแบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้จะได้รับชาร์จไฟ (ในขณะที่เปิดสวิตช์วิทยุแจหรือเครื่องยนต์ทำงานอยู่) หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าวทางการเชื่อมต่อ USB

### หน่วยความจำ USB

ในการรองรับการใช้แฟลชไดรฟ์ USB ให้เก็บเฉพาะแฟ้มเพลงใน USB ระบบจะใช้เวลาในการโหลดสื่อเก็บข้อมูลนานกว่าปกติมาก หากสื่อนั้นบรรจุแฟ้มรูปแบบอื่นที่ไม่ใช่แฟ้มเพลง

#### **i** หมายเหตุ

ระบบนี้รองรับสื่อแบบเคลื่อนที่ที่สนับสนุน USB 2.0 และระบบไฟล์ FAT32 รวมทั้งสามารถจัดการไฟล์เดอร์ต่างๆ ได้ 1,000 ไฟล์เดอร์ โดยแต่ละไฟล์เดอร์อาจมีไฟล์เดอร์ย่อย/ไฟล์สูงสุดได้ถึง 254 ไฟล์เดอร์/ไฟล์ สำหรับระดับสูงสุด สามารถจัดการไฟล์เดอร์ย่อย/ไฟล์ต่างๆ ได้ถึง 1,000 ไฟล์เดอร์/ไฟล์ ซึ่งนับเป็นข้อยกเว้นในกรณีนี้

#### **i** หมายเหตุ

เมื่อใช้แฟลชไดรฟ์แบบ USB ที่มีความยาวมากขึ้นขอแนะนำให้ใช้สายเคเบิลอะแดปเตอร์ USB ที่ทำเช่นนี้เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้เกิดการสึกหรอที่อื่นพุด USB และแฟลชไดรฟ์แบบ USB ที่เชื่อมต่อ

### ฮับ USB

ท่านสามารถเชื่อมต่อฮับ USB ทางการเชื่อมต่อ USB ซึ่งจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB จำนวนมากได้พร้อมกัน การเลือกอุปกรณ์ USB สามารถทำได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูล USB โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Select USB device

### เครื่องเล่น MP3

เครื่องเล่น MP3 หลายรุ่นมีระบบไฟล์ของตนเองที่ไม่ได้รับการสนับสนุนโดยระบบเสียง สำหรับการใช้งานในระบบ จะต้องตั้งค่าเครื่องเล่น MP3 ให้อยู่ในโหมด USB Removable device/Mass Storage Device

### iPod®

iPod® มีการชาร์จและได้รับไฟเลี้ยงจากการเชื่อมต่อ USB ทางสายเชื่อมต่อของเครื่องเล่นสื่อ

#### **i** หมายเหตุ

ระบบจะรองรับเฉพาะการเล่นแฟ้มเสียงจาก iPod®

#### **i** หมายเหตุ

เมื่อใช้ iPod® เป็นแหล่งเสียง ระบบข้อมูลบันทึกของรถจะมีโครงสร้างเมนูที่เหมือนกันกับโครงสร้างเมนูของเครื่องเล่น iPod®

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)
- การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 58)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\*

ท่านสามารถเชื่อมต่อแหล่งเสียงภายนอก เช่น iPod® หรือเครื่องเล่น MP3 เข้ากับระบบเครื่องเสียงผ่านทาง การเชื่อมต่อใดๆ ในคอนโซลกลาง



จุดต่อเชื่อมสำหรับแหล่งเสียงภายนอก

การเชื่อมต่อกับแหล่งเสียง:

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ ให้กด MEDIA, หมุน TUNE ไปยังแหล่งข้อมูลเสียง USB, iPod หรือ AUX ที่ต้องการแล้วกด OK/MENU
  - > หากเลือก USB Connect USB จะปรากฏขึ้นบนจอแสดงผล

2. เชื่อมต่อแหล่งเสียงกับการเชื่อมต่อใดก็ได้ในช่องใส่สัมภาระที่คอนโซลกลาง (ดูภาพประกอบก่อนหน้า)
 

ข้อความ Reading USB จะปรากฏในจอแสดงผล ในขณะที่ระบบโหนดโครงสร้างเพิ่มจากสื่อเก็บข้อมูล การโหลดอาจใช้เวลาสักครู่ ขึ้นอยู่กับโครงสร้างเพิ่มและจำนวนเพิ่ม

#### **i** หมายเหตุ

ระบบจะรองรับเครื่องเล่น iPod® เกือบทุกรุ่นที่ผลิตในปี 2005 หรือรุ่นหลังจากนี้

#### **i** หมายเหตุ

เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดการเชื่อมต่อ USB เสียหาย การดำเนินการนี้จะปิดการทำงานหากมีการลัดวงจรในการเชื่อมต่อ USB หรือหากอุปกรณ์ USB ที่เชื่อมต่ออยู่ใช้ไฟเลี้ยงมากเกินไป (เหตุการณ์นี้อาจเกิดขึ้นได้หากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่สอดคล้องกับมาตรฐาน USB) การเชื่อมต่อ USB จะทำงานโดยอัตโนมัติในครั้งต่อไปที่สตาร์ทรถ เว้นเสียแต่ว่าข้อบกพร่องนี้ยังเกิดขึ้นอีก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง




- แหล่งเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\* (น. 54)
- การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\* (น. 57)



## การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของ แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก\*

การเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก<sup>18</sup>

สำหรับข้อมูลพื้นฐานเกี่ยวกับการเล่นและการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบ โปรดดูที่ การใช้งานระบบ (น. 24) สำหรับคำอธิบายเพิ่มเติมโดยละเอียด โปรดดูด้านล่างนี้

แฟ้มข้อมูลเสียงจะมีสัญลักษณ์  แฟ้มข้อมูลวิดีโอ\* จะมีสัญลักษณ์  และโฟลเดอร์จะมีสัญลักษณ์ 

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบไฟล์ที่เครื่องเล่นสื่อข้อมูลรองรับ ดูที่ รูปแบบไฟล์ที่สามารถใช้ร่วมกันได้ (น. 53)

เมื่อเล่นแฟ้มเสร็จแล้ว ระบบจะเล่นแฟ้มอื่น (ชนิดเดียวกัน) ในโฟลเดอร์ดังกล่าวต่อไป ระบบจะเปลี่ยน<sup>19</sup> โฟลเดอร์โดยอัตโนมัติเมื่อเล่นแฟ้มทั้งหมดในโฟลเดอร์ปัจจุบันจนครบแล้ว ระบบจะตรวจสอบและเปลี่ยนการตั้งค่าโดยอัตโนมัติ เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีเฉพาะแฟ้มเสียงหรือแฟ้มภาพเพียงอย่างเดียวเข้าไปใน

ช่องเสียบ USB แล้วเล่นแฟ้มเหล่านี้ อย่างไรก็ตาม ระบบจะไม่เปลี่ยนการตั้งค่า ถ้าเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่มีทั้งแฟ้มเสียงและแฟ้มภาพผสมกันเข้าไปในช่องเสียบ USB แต่เครื่องเล่นสื่อจะเล่นแฟ้มประเภทก่อนหน้านี

## การทำงาน 'การค้นหา'<sup>18</sup>

ท่านสามารถใช้แป้นพิมพ์บนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางเพื่อค้นหาชื่อแฟ้มในโฟลเดอร์ปัจจุบันได้

ท่านสามารถใช้การค้นหาได้โดยการหมุน TUNE (เพื่อไปที่โครงสร้างโฟลเดอร์) หรือกดปุ่มตัวอักษรใดๆ หนึ่งปุ่ม การป้อนตัวอักษรหรืออักขระในข้อความสำหรับค้นหาเพิ่มขึ้นจะทำให้ท่านได้รับเป้าหมายการค้นหาที่แม่นยำยิ่งขึ้น หลังจากเวลาผ่านไปสองถึงสามวินาที ผลการค้นหาจะแสดงขึ้นบนหน้าจอ

เริ่มเล่นแฟ้มโดยกด OK/MENU

## เล่นโฟลเดอร์ซ้ำ<sup>20</sup>

การทำงานนี้จะช่วยให้สามารถเล่นแฟ้มในโฟลเดอร์ซ้ำแล้วซ้ำอีกได้ หลังจากเล่นแฟ้มสุดท้ายเสร็จ ระบบจะเริ่มเล่นแฟ้มแรกอีกครั้ง

1. กด OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ Repeat folder
3. กด OK/MENU เพื่อเปิดใช้/ยกเลิกการทำงานนี้

## ไปยังหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว

สำหรับข้อมูล ดูที่ การเล่นเดินหน้า/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว (น. 49)

## Pause

เมื่อลดความดังเสียงลงจนสุดหรือเมื่อกดปุ่ม MUTE เครื่องเล่นสื่อจะหยุดทำงานชั่วคราว เมื่อเพิ่มความดังเสียงขึ้นหรือกดปุ่ม MUTE อีกครั้ง เครื่องเล่นสื่อก็จะเริ่มเล่นอีกครั้ง นอกจากนี้ ยังสามารถหยุดชั่วคราวโดยใช้ระบบเมนู<sup>21</sup> โดยการกด OK/MENU, เลือก USB MENU และจากนั้น Play/Pause

<sup>18</sup> ใช้สำหรับ USB และ iPod® เท่านั้น

<sup>19</sup> หาก Repeat folder ทำงานอยู่ การดำเนินการจะเปลี่ยนไป

<sup>20</sup> ใช้สำหรับ USB เท่านั้น

<sup>21</sup> ห้ามใช้กับ iPod®



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### **i** หมายเหตุ

ระบบข้อมูลบนเทปจะเล่นภาพยนตร์เฉพาะในขณะที่รถจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 8 กม./ชม. ระบบจะไม่แสดงภาพและ No visual media available while driving จะปรากฏบนจอแสดง แต่ท่านจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งในทันทีที่ความเร็วรถลดลงต่ำกว่าประมาณ 6 กม./ชม.

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การเชื่อมต่อแหล่งข้อมูลเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\* (น. 56)
- แหล่งเสียงภายนอกผ่านทางอินพุต AUX/USB\* (น. 54)
- สแกนแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)
- DivX<sup>®</sup> Video On Demand\* (น. 52)
- การตั้งค่าภาพ\* (น. 52)

### การตั้งค่าระดับความดังเสียงของเครื่องเสียงสำหรับแหล่งข้อมูลเสียงภายนอก

ตั้งค่าความดังเสียงสำหรับ แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก (น. 54) ถ้าระดับความดังเสียงสูงหรือต่ำเกินไป เสียงจะมีคุณภาพลดลง

หากแหล่งเสียงภายนอก (เช่น เครื่องเล่น MP3 หรือ iPod<sup>®</sup>) เชื่อมต่ออยู่กับอินพุต AUX แหล่งเสียงที่เชื่อมต่ออยู่สามารถใช้ความดังเสียงที่ไม่ตรงกับที่ความดังเสียงภายในของระบบเครื่องเสียง (เช่น วิทยุ) ได้แก้ไขโดยปรับความดังเสียงของอินพุตดังนี้:

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ ให้กดปุ่ม MEDIA และหมุน TUNE ไปที่ AUX จากนั้นรอเป็นเวลาสองถึงสามวินาที หรือกด OK/MENU
2. กด OK/MENU แล้วหมุน TUNE ไปที่ AUX input volume ยืนยันด้วย OK/MENU
3. หมุน TUNE เพื่อปรับความดังเสียงให้กับอินพุต AUX



### หมายเหตุ

หากแหล่งเสียงภายนอกมีความดังสูงหรือต่ำเกินไปเสียงจะมีคุณภาพลดลง คุณภาพเสียงอาจจะลดลงได้ด้วยหากชาร์จไฟเครื่องเล่นในขณะที่ระบบข้อมูลบนเทปอยู่ในโหมด AUX ให้หลีกเลี่ยงการชาร์จไฟเครื่องเล่นผ่านช่องเสียบ 12 โวลต์ในกรณีนี้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- เครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การตั้งค่าระบบเสียงขั้นสูง (น. 31)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)



### สื่อ Bluetooth®\*

เครื่องเล่นสื่อของรถมาพร้อมกับ Bluetooth® และสามารถเล่นเพิ่มเสียงแบบ streaming ไร้สายจากอุปกรณ์ภายนอกด้วย Bluetooth® ได้ เช่น โทรศัพท์มือถือและ PDA



ฟังก์ชันสื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®, ภาพรวมของตัวควบคุมขั้นแรก อุปกรณ์จะต้องได้รับการลงทะเบียนและเชื่อมต่อกับรถยนต์ (น. 61) ก่อน

การควบคุมและการไปยังส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียงสามารถทำได้โดยใช้ปุ่มบนคอนโซลกลาง หรือแป้นกดบนพวงมาลัย\* ท่านยังสามารถเปลี่ยนร่องเพลงจากอุปกรณ์ได้สำหรับอุปกรณ์ภายนอกบางชนิด

ในการเล่นเพลงนั้น ท่านต้องตั้งเครื่องเล่นสื่อของรถให้อยู่ในโหมด Bluetooth ก่อน

เมื่อเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเข้ากับรถยนต์ จะสามารถควบคุมการเลือกฟังก์ชันการทำงานต่างๆ ของโทรศัพท์มือถือได้ในแบบรีโมตด้วยเช่นกัน โปรดดูที่โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64) สลับระหว่างแหล่งข้อมูลหลัก TEL และ MEDIA เพื่อใช้ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์แต่ละตัว

### หมายเหตุ

เครื่องเล่นสื่อ Bluetooth® จะต้องรองรับ Audio/Video Remote Control Profile (AVRCP) และ Advanced Audio Distribution Profile (A2DP) เครื่องเล่นควรจะใช้ AVRCP เวอร์ชัน 1.3, A2DP 1.2 มิฉะนั้น จะไม่สามารถใช้การทำงานบางอย่างได้ จะมีเพียงโทรศัพท์มือถือและเครื่องเล่นสื่อภายนอกบางรุ่นเท่านั้นที่สามารถรองรับการทำงาน Bluetooth® ในเครื่องเล่นสื่อของรถได้อย่างครบถ้วน วอลโว่ขอแนะนำให้ท่านติดต่อตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการอนุญาตอย่างเป็นทางการของวอลโว่ของท่าน เพื่อขอข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโทรศัพท์และเครื่องเล่นสื่อข้อมูลภายนอกที่ใช้ร่วมกันได้

### หมายเหตุ

เครื่องเล่นสื่อของรถจะเล่นได้เฉพาะเพิ่มเพลงเมื่อใช้การทำงาน Bluetooth®

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่ค่านำ





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* (น. 60)
- สแกนแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียง (น. 50)
- การเลือกแทร็กของแผ่นดิสก์หรือไฟล์เสียงในแบบสุ่ม (น. 50)

### การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\*

รถยนต์มี Bluetooth® ติดตั้งอยู่ และสามารถทำการติดต่อสื่อสารแบบไร้สายกับอุปกรณ์ Bluetooth® อุปกรณ์อื่นได้หลังจากที่ทำการลงทะเบียนและการเชื่อมต่อ (น. 61) แล้ว

ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุดสิบเครื่อง การลงทะเบียนอุปกรณ์จะทำให้ทีละเครื่อง หลังจากการลงทะเบียน ไม่จำเป็นต้องสั่งงานอุปกรณ์เป็นเช่น มองเห็นได้/ค้นหาได้ อีกต่อไป

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth® ไว้ และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดอยู่ภายในช่วงระยะเวลาการทำงาน ระบบจะเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นเข้ากับรถยนต์โดยอัตโนมัติ เมื่อรถยนต์ค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุด ชื่อของอุปกรณ์นั้นจะแสดงขึ้นในจอแสดงผล เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ให้กด EXIT แล้วเลือก เปลี่ยนอุปกรณ์ (น. 62)

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth® อื่นออกช่วงระยะเวลาการทำงาน รถยนต์จะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ นอกจากนั้นยังสามารถยกเลิกการเชื่อมต่อในแบบแมนนวล(น. 63) สำหรับอุปกรณ์ใดอุปกรณ์หนึ่งได้อีกด้วย ถ้าท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® กับ

รถยนต์ ให้เลือก การลบอุปกรณ์ Bluetooth®\* ออก (น. 64) จากนั้น รถยนต์จะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® พร้อมกันได้สองเครื่อง โทรศัพท์มือถือหนึ่งเครื่องและอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูลอีกหนึ่งเครื่อง ซึ่งสามารถสลับไปมา (น. 62) ได้ นอกจากนั้น ยังสามารถโทรออกโดยใช้โทรศัพท์ ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงในเวลาเดียวกันได้อีกด้วย

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- สื่อ Bluetooth®\* (น. 59)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)



## การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth®\*

สามารถมีอุปกรณ์ Bluetooth® เชื่อมต่อพร้อมกันได้สองเครื่อง โทรศัพท์มือถือหนึ่งเครื่องและอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูลอีกหนึ่งเครื่อง ซึ่งสามารถสลับไปมาได้ นอกจากนี้ ยังสามารถโทรออกโดยใช้โทรศัพท์ ในขณะที่เล่นไฟล์เสียงในเวลาเดียวกันได้อีกด้วย

ท่านสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ได้สูงสุดสิบเครื่อง การลงทะเบียนจะทำได้ทีละเครื่อง หลังจากการลงทะเบียน ไม่จำเป็นต้องสั่งงานอุปกรณ์เป็นเช่น มองเห็นได้/ค้นหาได้ อีกต่อไป

**หมายเหตุ**

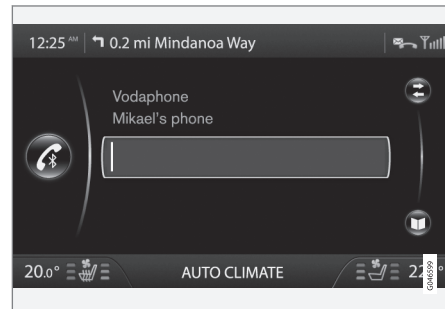
ถ้าระบบปฏิบัติการของโทรศัพท์ได้รับการอัปเดต อาจเป็นไปได้ว่าการลงทะเบียนของโทรศัพท์ ขาดหายไป ในกรณีนี้ ให้ยกเลิกการเชื่อมต่อโทรศัพท์ (ดูที่ การลบอุปกรณ์ Bluetooth® ออก (น. 64)) แล้วเชื่อมต่อใหม่อีกครั้ง

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกจะทำได้ในหลายรูปแบบ โดยขึ้นอยู่กับว่ามีการเชื่อมต่ออุปกรณ์ก่อนหน้านี้หรือไม่ สมมติว่าตัวเลือกการเชื่อมต่อด้านล่างนี้เป็นครั้งแรกที่อุปกรณ์นี้ถูกเชื่อมต่อ (ลงทะเบียน) และไม่มีอุปกรณ์อื่นๆ เชื่อมต่ออยู่ ตัวเลือกการเชื่อมต่อจะแสดงการ

เชื่อมต่อของโทรศัพท์หนึ่งเครื่อง การเชื่อมต่อ อุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล (น. 59) จะทำได้ในแบบเดียวกัน แม้ว่าจะเริ่มต้นจากสื่อหลัก MEDIA

การเชื่อมต่ออุปกรณ์มีวอวีซี คือ ค้นหาอุปกรณ์ภายนอกจากรถยนต์ หรือ ค้นหาจากรถยนต์จากอุปกรณ์ภายนอก หากตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่งไม่ทำงาน ท่านสามารถลองตัวเลือกอื่นได้

ถ้าท่านไม่ได้อยู่ในมุมมองปกติสำหรับโทรศัพท์ ให้กด TEL ในคอนโซลกลาง



ตัวอย่างของมุมมองปกติสำหรับโทรศัพท์

## ตัวเลือกที่ 1 - ค้นหาอุปกรณ์ภายนอกผ่านทางระบบเมนูรถยนต์

1. สั่งงานให้อุปกรณ์ภายนอกเป็น ค้นหาได้/มองเห็นได้ ผ่านทาง Bluetooth® ดูที่คู่มือเกี่ยวกับอุปกรณ์ภายนอกหรือ [www.volvocars.com](http://www.volvocars.com)
2. กด OK/MENU และปฏิบัติตามคำแนะนำบนจอแสดงผลของรถยนต์
  - > ขณะนี้ได้เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้ว และสามารถควบคุมได้จากรถยนต์

การเชื่อมต่อล้มเหลว กด EXIT สองครั้งแล้วเชื่อมต่ออีกครั้งตามที่ระบุไว้ในทางเลือก 2

## ตัวเลือกที่ 2 - ค้นหาจากรถยนต์โดยใช้ฟังก์ชัน Bluetooth® ของอุปกรณ์ภายนอก

1. ตั้งสถานะรถยนต์เป็น ค้นหาได้/มองเห็นได้ผ่านทาง Bluetooth® หมุน TUNE ไปที่ Phone settings, ยืนยันด้วย OK/MENU, เลือก Discoverable แล้วยืนยันด้วย OK/MENU
2. เลือก My Volvo Car บนหน้าจอของอุปกรณ์ภายนอก และทำตามคำแนะนำ

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



3. ป้อนรหัส PIN (อาจมีหรือไม่มีก็ได้) ลงในอุปกรณ์ภายนอก จากนั้นให้เลือกตัวเลือกสำหรับการเชื่อมต่อ
4. กด OK/MENU แล้วป้อนรหัส PIN ชุดเดียวกันโดยใช้แปงปุ่มกดที่คอนโซลกลางของรถ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกแล้ว ชื่อ Bluetooth® ของอุปกรณ์ภายนอกจะแสดงขึ้นในจอแสดงผลของรถยนต์ และจะสามารถควบคุมอุปกรณ์นั้นได้จากรถยนต์

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* (น. 60)

### การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* โดยอัตโนมัติ

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth® ได้รับการลงทะเบียน(น. 61) เข้ากับรถยนต์แล้ว อุปกรณ์ภายนอกที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุด จะได้รับการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์นั้นเข้ามาอยู่ในช่วงระยะเวลาทำงาน

เมื่อเปิดใช้งานฟังก์ชัน Bluetooth® ไว้ และอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดอยู่ภายในช่วงระยะเวลาการทำงาน ระบบจะเชื่อมต่ออุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติ เมื่อรถยนต์ค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุด ชื่อของอุปกรณ์นั้นจะแสดงขึ้นในจอแสดงผล ถ้าอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดไม่พร้อมใช้งาน ระบบจะพยายามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ก่อนหน้านี้

เมื่อต้องการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์อื่น ให้กด EXIT, เลือกเชื่อมต่ออุปกรณ์ใหม่ (น. 61) หรือ เปลี่ยนเป็นอุปกรณ์อื่นที่ลงทะเบียนไว้แล้ว(น. 62)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* (น. 60)

### การเปลี่ยนไปเป็นอุปกรณ์ Bluetooth®\* อีกชุดหนึ่ง

ถ้ามีอุปกรณ์หลายชุดอยู่ในรถ ท่านสามารถเปลี่ยนจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไปใช้อุปกรณ์อีกชุดหนึ่งได้ ขั้นตอนแรกจะต้อง ลงทะเบียน(น. 61) เข้ากับรถยนต์ก่อน

### การเปลี่ยนอุปกรณ์เล่นสื่อข้อมูล

1. ตรวจสอบว่า อุปกรณ์ภายนอกสามารถค้นหาได้/มองเห็นใน Bluetooth® โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ภายนอก
2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อผ่าน Bluetooth® ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change device
  - > รถยนต์จะค้นหาอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อก่อนหน้านี้ อุปกรณ์ภายนอกที่ตรวจพบจะระบุด้วยชื่อ Bluetooth® ที่เกี่ยวข้องในจอแสดงผล
3. เลือกอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
  - > จะทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

### การเปลี่ยนโทรศัพท์

1. ตรวจสอบว่า อุปกรณ์ภายนอกสามารถค้นหาได้/มองเห็นใน Bluetooth® โปรดดูคู่มือของอุปกรณ์ภายนอก





2. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Change phone
  - > รถยนต์จะค้นหาอุปกรณ์ที่<sup>ิ</sup>ได้เชื่อมต่อก่อนหน้า<sup>ิ</sup> อุปกรณ์ภายนอกที่ตรวจพบจะระบุด้วยชื่อ Bluetooth<sup>®</sup> ที่เกี่ยวข้องในจอแสดงผล
3. เลือกอุปกรณ์ที่จะเชื่อมต่อ
  - > จะทำการเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ภายนอก

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 60)

#### การจัดการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth<sup>®\*</sup>

เมื่ออุปกรณ์ Bluetooth<sup>®</sup> อยู่นอกช่วงระยะทำงานรถยนต์จะยกเลิกการเชื่อมต่อโดยอัตโนมัติ ท่านยังสามารถจัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ในแบบแมนนวลได้อีกด้วย

เมื่อปลดโทรศัพท์มือถือออก จะสามารถคุยโทรศัพท์ที่ยังค้างอยู่ต่อไปได้ โดยใช้ไมโครโฟนในตัวและลำโพงของโทรศัพท์มือถือ

ระบบแฮนด์ฟรีจะปิดการทำงานเมื่อดับเครื่องยนต์ และเมื่อประตูเปิดออก

ถ้าท่านต้องการลบอุปกรณ์ Bluetooth<sup>®</sup> ออกจากรถ ให้เลือก ลบอุปกรณ์ Bluetooth<sup>®</sup> (น. 64) รถจะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

#### การจัดการเชื่อมต่อโทรศัพท์ในแบบแมนนวล

ท่านสามารถจัดการเชื่อมต่อกับโทรศัพท์ในแบบแมนนวลได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Disconnect phone

#### หมายเหตุ

แม้ว่าโทรศัพท์เคลื่อนที่ของคุณจะถูกยกเลิกการเชื่อมต่อแบบแมนนวลแล้ว แต่โทรศัพท์เคลื่อนที่บางเครื่องอาจจับคู่กับอุปกรณ์แฮนด์ฟรีที่เชื่อมต่อไว้ล่าสุดโดยอัตโนมัติ เช่น กรณีที่เริ่มการโทรใหม่

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 60)
- สื่อ Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 59)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 64)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### การลบอุปกรณ์ Bluetooth®\* ออก

ถ้าท่านต้องการยกเลิกการลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth® ชุดใดชุดหนึ่งกับรถ ท่านสามารถนำอุปกรณ์นั้นออก (ยกเลิกการลงทะเบียน) จากรถได้ จากนั้น รถยนต์จะไม่ค้นหาอุปกรณ์นั้นโดยอัตโนมัติอีกต่อไป

### การเอาอุปกรณ์สื่อข้อมูลออก

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อผ่าน Bluetooth® ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Remove Bluetooth device หมุน TUNE เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่จะถอดออก ยืนยันโดยกด OK/MENU

### การนำโทรศัพท์ออก

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Remove Bluetooth device หมุน TUNE เพื่อเลือกอุปกรณ์ที่จะถอดออก ยืนยันโดยกด OK/MENU

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* (น. 60)
- สื่อ Bluetooth®\* (น. 59)

- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)

### โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\*

โทรศัพท์มือถือที่มี Bluetooth® จะสามารถเชื่อมต่อกับรถยนต์ ในแบบไร้สายได้



การทำงานต่างๆ ของโทรศัพท์, ภาพรวมของปุ่มควบคุมชั้นแรก อุปกรณ์จะต้องได้รับการลงทะเบียนและเชื่อมต่องานเข้ากับรถยนต์ (น. 61) ก่อน

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลจะทำหน้าที่เป็นอุปกรณ์แฮนด์ฟรี ที่จะช่วยควบคุมการเลือกฟังก์ชันการทำงานของโทรศัพท์มือถือในแบบรีโมต โทรศัพท์มือถือสามารถสั่งงานได้จากปุ่มของม้วน ไม่ว่าจะต่อเชื่อมอยู่หรือไม่ก็ตาม

เมื่อมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือเข้ากับรถ จะยังสามารถสตรีมไฟล์เสียงจากโทรศัพท์หรืออุปกรณ์




สื่อข้อมูลอื่นๆ Bluetooth<sup>®</sup> ที่เชื่อมต่ออยู่ได้ด้วยเช่นกัน โปรดดู สื่อ Bluetooth<sup>®</sup>\* (น. 59) สลับระหว่าง แหล่งข้อมูลหลัก TEL และ MEDIA เพื่อใช้ฟังก์ชันการทำงานของอุปกรณ์แต่ละตัว


**i** **หมายเหตุ**

โทรศัพท์มือถือเพียงบางรุ่นเท่านั้นที่สามารถใช้งานระบบแฮนด์ฟรีได้อย่างเต็มรูปแบบ วอลโว่ขอแนะนำให้ท่านขอข้อมูลเกี่ยวกับโทรศัพท์ที่ใช้งานร่วมกันได้จากตัวแทนจำหน่ายของวอลโว่ที่ได้รับอนุญาตอย่างเป็นทางการ

**สั่งงาน**

กดปุ่ม TEL สั้นๆ สั่งงานค้นหาการโทรที่เชื่อมต่อล่าสุด ถ้าเชื่อมต่อโทรศัพท์เรียบร้อยแล้ว และมีการกดปุ่ม TEL เมฆถัดจะแสดงขึ้นพร้อมตัวเลือกเมนูที่ใช้ทั่วไป สำหรับโทรศัพท์ สัญลักษณ์  จะแสดงว่าโทรศัพท์มีการเชื่อมต่อ

**การต่อโทรศัพท์**

1. ตรวจสอบให้แน่ใจว่า สัญลักษณ์  ปรากฏที่ส่วนบนของจอแสดงผล และการทำงานแฮนด์ฟรีอยู่ในโหมดโทรศัพท์

2. โทรออกไปยังหมายเลขที่ต้องการ หรือหมายเลขโทรศัพท์ (น. 74) หรือในมุมมองปกติ ให้หมุน TUNE ไปทางขวาเพื่อเข้าใช้งานสมุดโทรศัพท์ และไปทางซ้ายเพื่อเข้าใช้บันทึกการใช้โทรศัพท์สำหรับทุกสาย สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับสมุดโทรศัพท์ โปรดดูที่ Phone book\* (น. 68)

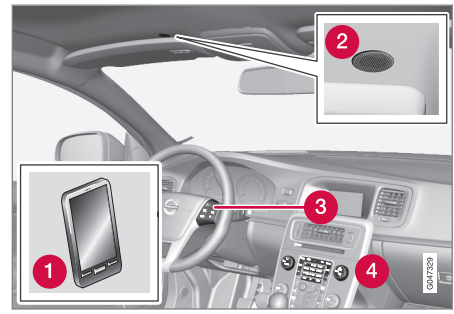
3. กด OK/MENU

การโทรสามารถขัดจังหวะด้วย EXIT

- ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
  - โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®</sup>\* - ภาพรวม (น. 65)
  - การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth<sup>®</sup>\* (น. 60)
  - การต่อโทรศัพท์และการรับโทรศัพท์\* (น. 66)
  - โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®</sup>\* - การตั้งค่าเครื่องเสียง (น. 67)
  - Bluetooth<sup>®</sup>\* ข้อมูลเวอร์ชัน (น. 68)

**โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®</sup>\* - ภาพรวม**

ภาพรวมของระบบสำหรับโทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®</sup>



- ภาพรวมของระบบ**
- 1 โทรศัพท์มือถือ
  - 2 ไมโครโฟน
  - 3 แป้นกดที่พวงมาลัย
  - 4 แผงควบคุมที่คอนโซลกลาง

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่ด้าน



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- การเชื่อมต่อและการยกเลิกการเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®\* (น. 60)

### การต่อโทรศัพท์และการรับโทรศัพท์\*

ฟังก์ชันสำหรับการใช้งานโทรศัพท์

#### การรับสายโทรศัพท์

- กด OK/MENU เพื่อรับสาย แม้กระทั่งในกรณีที่ระบบเสียงอยู่ในโหมด RADIO หรือ MEDIA เป็นต้น

ปฏิเสธการรับสายหรือสิ้นสุดด้วย EXIT

#### การรับสายอัตโนมัติ

การทำงานการรับสายอัตโนมัติ หมายความว่า จะรับสายโทรเข้าโดยอัตโนมัติ

- ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติ สำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Call options → Auto answer

#### เมนูสนทนา

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ การกด OK/MENU หนึ่งครั้งในระหว่างที่กำลังใช้สายสนทนาอยู่ จะเป็นการเข้าใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้:

- Mute - ไมโครโฟนของระบบเครื่องเสียงถูกเงียบเสียง
- Mobile phone - สายถูกโอนจากแฮนด์ฟรีไปที่โทรศัพท์มือถือ สำหรับโทรศัพท์มือถือบางอย่าง

สายจะถูกตัดจังหวะ นี่เป็นเรื่องปกติ ระบบแฮนด์ฟรีถามว่าท่านต้องการต่อสายกลับคืนหรือไม่

- Dial number - ตัวเลือกในการโทรไปยังคู่สนทนาที่สามารถโดยใช้แป้นตัวเลข (สายที่คุยอยู่จะอยู่ในโหมดเตรียมพร้อม)

#### รายการสนทนา

รายการสนทนาจะถูกคัดลอกไปยังการทำงานแฮนด์ฟรีทุกครั้งที่มีการต่อเชื่อมใหม่ และจะได้รับการอัปเดตในระหว่างการต่อเชื่อม ในมุมมองปกติ หมุนไปทางซ้ายด้วย TUNE เพื่อดูบัญชีการใช้โทรศัพท์สำหรับ All calls

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก All calls เพื่อดูบันทึกการโทรทั้งหมด:

- All calls
- Missed calls
- Answered calls
- Dialed calls
- Call duration

**หมายเหตุ**

โทรศัพท์มือถือบางรุ่นจะแสดงรายการหมายเลขที่โทรออกครั้งสุดท้ายไว้ในลำดับหลังสุด

**วอชเมลบ็อกซ์**

ท่านสามารถตั้งโปรแกรมหมายเลขโทรด่วนสำหรับกล่องข้อความเข้าสำหรับข้อความเสียงได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ จากนั้น จะสามารถเข้าใช้งานในภายหลังได้โดยการกด 1 ค้างไว้

การเปลี่ยนหมายเลขของกล่องข้อความเข้าสำหรับข้อความเสียงทำได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Call options → Voicemail number → Change number หากไม่มีหมายเลขบันทึกไว้ เมื่อนี้จะสามารถเข้าถึงได้โดยกดยาวหนึ่งครั้งบน 1

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* - การตั้งค่าเครื่องเสียง (น. 67)
- Phone book\* (น. 68)

**โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* - การตั้งค่าเครื่องเสียง**

ท่านสามารถปรับระดับความดังเสียงในการโทร, ระดับความดังเสียงของเครื่องเสียง และระดับความดังเสียงของเสียงเรียกเข้า รวมถึงเปลี่ยนเสียงเรียกเข้าได้

**ความดังเสียงสนทนา**

ท่านสามารถปรับความดังเสียงสนทนาในระหว่างการคุยทางโทรศัพท์ได้ ใช้แป้นกดบนพวงมาลัย\* หรือหมุนปุ่ม VOL

**ความดังเสียงของระบบเครื่องเสียง**

ถ้าไม่มีการสนทนาทางโทรศัพท์ที่ดำเนินอยู่ ความดังเสียงของระบบเครื่องเสียงจะถูกควบคุมด้วยวิธีตามปกติ นั่นคือการหมุน VOL

ถ้าระบบเสียงเปิดทำงานในระหว่างที่มีผู้โทรเข้ามา ก็จะสามารถปิดเสียงได้โดยอัตโนมัติ ในการสั่งงาน/ยกเลิกการทำงาน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Phone settings → Sounds and volume → Mute radio/media

**ระดับเสียงเรียก**

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Phone settings → Sounds and volume → Ring volume ปรับโดยการหมุน VOL,

กด OK/MENU เพื่อฟังระดับเสียง แล้วกด EXIT เพื่อบันทึก

**สัญญาณเสียงเรียก**

สัญญาณเสียงเรียกเข้าแบบรวมในตัวสำหรับฟังก์ชันแฮนด์ฟรีสามารถเลือกได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone settings → Sounds and volume → Ring signals → Ring signal 1 เป็นต้น

**หมายเหตุ**

สำหรับโทรศัพท์เคลื่อนที่บางรุ่น เสียงเรียกเข้าของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่อไว้จะไม่ถูกปิดลง เมื่อมีการใช้งานสัญญาณใดสัญญาณหนึ่งที่ติดตั้งไว้ภายในสำหรับระบบแฮนด์ฟรี





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ในการเลือกสัญญาณเสียงเรียกเข้า<sup>22</sup> ของโทรศัพท์ที่เชื่อมต่ออยู่ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone settings → Sounds and volume → Ring signals → Mobile phone ring signal

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 64)

### ข้อมูลเวอร์ชัน Bluetooth<sup>®\*</sup>

แสดงเวอร์ชันของ Bluetooth<sup>®</sup> ในปัจจุบัน

ท่านสามารถดูเวอร์ชันของ Bluetooth<sup>®</sup> ในปัจจุบันของรถได้จากมุมมองปกติในแหล่งข้อมูลหลัก MEDIA หรือ TEL:


- กด OK/MENU แล้วเลือก Bluetooth software version in car
- กด OK/MENU แล้วเลือก Phone settings → Bluetooth software version in car

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 64)
- สื่อ Bluetooth<sup>®\*</sup> (น. 59)

### Phone book<sup>\*</sup>

มีสมุดโทรศัพท์ให้ใช้ได้สองเล่ม ซึ่งจะรวมอยู่ในรถยนต์และแสดงขึ้นเป็นสมุดโทรศัพท์เล่มเดียว


- รถยนต์จะดาวน์โหลดสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือ และแสดงให้เห็นเฉพาะสมุดโทรศัพท์เล่มนี้เท่านั้น เมื่อมีการเชื่อมต่อโทรศัพท์มือถือซึ่งมีสมุดโทรศัพท์ที่ได้ดาวน์โหลดแล้ว
- นอกจากนี้ รถยนต์ยังมีสมุดโทรศัพท์ในตัวด้วย ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลการติดต่อทั้งหมดที่เก็บบันทึกไว้ในรถ โดยไม่ขึ้นกับว่าโทรศัพท์เครื่องใดเชื่อมต่ออยู่ในขณะที่มีการเก็บบันทึกข้อมูลนั้น ผู้ใช้ทุกคนจะเห็นข้อมูลการติดต่อเหล่านี้ไม่ว่าโทรศัพท์มือถือเครื่องใดจะเชื่อมต่อกับรถ เมื่อเก็บบันทึกข้อมูลการติดต่อไว้ในรถ ก็จะมีสัญลักษณ์  อยู่หน้าข้อมูลนั้นๆ ในสมุดโทรศัพท์

<sup>22</sup> ไม่ได้รับการสนับสนุนจากโทรศัพท์ทั้งหมด



## หมายเหตุ

หากเปลี่ยนแปลงข้อมูลบันทึกจากรถยนต์ไปยังสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่ จะส่งผลให้เกิดการบันทึกข้อมูลใหม่ในสมุดโทรศัพท์ของรถยนต์ กล่าวคือ การเปลี่ยนแปลงจะไม่ถูกบันทึกลงในโทรศัพท์ จากในรถยนต์ การทำเช่นนี้จะเหมือนกับว่าคุณมีข้อมูลบันทึกซ้ำกันสองชุด โดยมีไอคอนที่ต่างกัน นอกจากนี้ ยังอาจสังเกตเห็นว่าเมื่อท่านบันทึกหมายเลขโทรด่วนหรือแก้ไขรายชื่อ การแก้ไขนั้นจะไปปรากฏเป็นข้อมูลบันทึกชุดใหม่ในสมุดโทรศัพท์ของรถยนต์

ในการใช้สมุดโทรศัพท์ทั้งหมดต้องให้สัญญาณ  ปรากฏที่ส่วนบนของจอแสดงผล และการทำงานแฮนด์ฟรีอยู่ในโหมดโทรศัพท์

ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลจะบันทึกสำเนาของสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือแต่ละเครื่องที่ลงทะเบียนไว้หนึ่งชุด สมุดโทรศัพท์จะถูกคัดลอกโดยอัตโนมัติไปยังระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลในระหว่างการเชื่อมต่อแต่ละครั้ง

- ในการส่งงานยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Phone settings → Download phone book

หากสมุดโทรศัพท์มีรายชื่อของผู้ที่โทรเข้า ข้อมูลนี้จะแสดงในจอแสดงผล

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- สมุดโทรศัพท์\* - การค้นหาผู้ติดต่ออย่างรวดเร็ว (น. 70)
- สมุดโทรศัพท์\* - แผงปุ่มกดสำหรับตารางอักษรที่คอนโซลกลาง (น. 70)
- สมุดโทรศัพท์\* - การค้นหาผู้ติดต่อ (น. 71)
- สมุดโทรศัพท์\* - ผู้ติดต่อรายใหม่ (น. 72)
- สมุดโทรศัพท์\* - หมายเลขโทรด่วน (น. 74)
- สมุดโทรศัพท์\* - การรับ vCard (น. 74)
- สมุดโทรศัพท์\* - สถานะของหน่วยความจำ (น. 74)

- สมุดโทรศัพท์\* - การล้างข้อมูล (น. 75)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### สมุดโทรศัพท์\* - การค้นหาผู้ติดต่ออย่างรวดเร็ว

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้หมุน TUNE ไปทางขวาเพื่อดูรายชื่อผู้ติดต่อ

หมุน TUNE เพื่อเลือก แล้วกด OK/MENU เพื่อโทรติดต่อ

ได้ชื่อของคนที่รู้จักนั้นจะมีหมายเลขโทรศัพท์ที่เลือกไว้เป็นค่าเริ่มต้น ถ้าสัญลักษณ์ > ปรากฏขึ้นทางขวามือของชื่อคนรู้จัก แสดงว่ามีหมายเลขโทรศัพท์หลายเลขหมายเก็บบันทึกไว้สำหรับชื่อคนรู้จักนั้น กดปุ่ม OK/MENU เพื่อแสดงหมายเลข เปลี่ยนและโทรไปยังเลขหมายอื่นนอกเหนือจากที่เลือกไว้เป็นมาตรฐาน โดยหมุน TUNE กด OK/MENU เพื่อต่อโทรศัพท์

ค้นหาในรายชื่อคนรู้จักโดยใช้แป้นกดของคอนโซลกลางเพื่อใส่อักษรต้นของชื่อคนรู้จัก สำหรับฟังก์ชันของปุ่มต่างๆ โปรดดูที่ สมุดโทรศัพท์\* - แผงปุ่มกดสำหรับตารางอักขระที่คอนโซลกลาง (น. 70)

นอกจากนี้ยังสามารถเข้าใช้งานรายชื่อคนรู้จักจากมุมมองปกติได้ โดยกดปุ่มที่มีตัวอักษรต้นของชื่อที่ต้องการค้นหา บนแป้นกดของคอนโซลกลางค้างไว้ยกตัวอย่างเช่น เมื่อกดปุ่ม 6 ค้างไว้ จะทำให้เข้าถึง

รายชื่อคนรู้จักในส่วนที่มีชื่อคนรู้จักที่มีตัวอักษร M ในทันที

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แอนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- Phone book\* (น. 68)

### สมุดโทรศัพท์\* - แผงปุ่มกดสำหรับตารางอักขระที่คอนโซลกลาง

ตารางอักขระสำหรับอักขระที่สามารถใช้ในสมุดโทรศัพท์ได้

ปุ่ม	การทำงาน
1	เว้นวรรค ., - ? @ : ; / ( ) 1
2	ABC Ä Å Æ Å Ç 2
3	DEF È É 3
4	GHI ì 4
5	JKL 5
6	MNO Ö Ø Ñ Ò 6
7	PQRS ß 7
8	TUV Ü Û 8
9	WXYZ 9





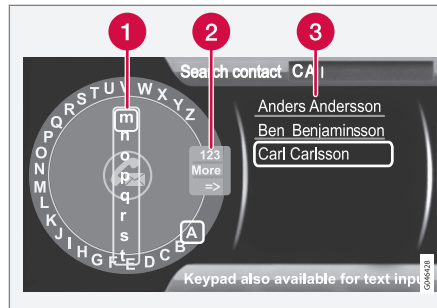
ปุ่ม	การทำงาน
<b>* FAV</b>	สลับไปมาระหว่างตัวอักษรตัวพิมพ์ใหญ่และตัวพิมพ์เล็ก
<b>0 +</b>	+ 0 p w
<b>#INFO</b>	# *

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- Phone book\* (น. 68)

### สมุดโทรศัพท์\* - การค้นหาผู้ติดต่อ

การค้นหารายชื่อใน สมุดโทรศัพท์ (น. 68)



ค้นหารายชื่อโดยใช้ปุ่มเลื่อนตัวอักษร

- 1 รายการตัวอักษร
- 2 การเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูล (ดูตารางต่อไป)
- 3 Phone book

ในการค้นหาหรือแก้ไขผู้ติดต่อ ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก

Phone book → Search

**i** **หมายเหตุ**

ไม่มี Text Wheel สำหรับ High Performance ดังนั้น TUNE จึงไม่สามารถใช้เพื่อป้อนตัวอักษรได้: มีเพียงปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมตรงคอนโซลกลางเท่านั้นที่สามารถใช้เพื่อการนี้ได้

1. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย
2. ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป ผลลัพธ์ของการค้นหาจะแสดงในสมุดโทรศัพท์ (3)
3. ถ้าต้องการเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูลไปเป็นตัวเลขหรืออักขระพิเศษ หรือไปยังสมุดโทรศัพท์ ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางด้านล่าง) ในรายการเพื่อเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูล (2) แล้วกด OK/MENU

03

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คู่มือ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



123/ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/MENU
More	เปลี่ยนไปเป็นอักขระพิเศษด้วย OK/MENU
=>	ไปยังสมุดโทรศัพท์ (3) หมุน TUNE เพื่อเลือกคนรู้จัก กด OK/MENU เพื่อดูหมายเลขโทรศัพท์ที่เก็บบันทึกไว้ และข้อมูลอื่นๆ

การกดสั้นๆ บน EXIT จะลบตัวอักษรที่ป้อนเข้าไป กดนานๆ บน EXIT จะลบล้างตัวอักษรที่พิมพ์ลงไปทั้งหมด

การกดแป้นตัวเลขในคอนโซลกลางเมื่อปุ่มเลื่อนตัวอักษรแสดงอยู่ (ดูภาพประกอบก่อนหน้านี้) รายการอักขระใหม่ (1) จะแสดงขึ้นในหน้าจอ กดแป้นตัวเลขไปเรื่อยๆ จนกว่าจะถึงตัวอักษรที่ต้องการ แล้วปล่อย ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป เมื่อกดหนึ่งปุ่ม รายการจะได้รับการยืนยันเมื่อกดอีกหนึ่งปุ่ม

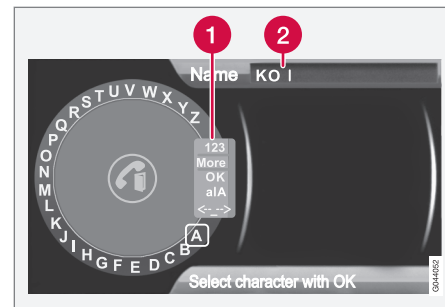
หากต้องการใส่ตัวเลข ให้กดแป้นตัวเลขนั้นๆ ค้างไว้

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แอนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)

### สมุดโทรศัพท์\* - ผู้ติดต่อรายใหม่

สร้างผู้ติดต่อรายใหม่ในสมุดโทรศัพท์



การใส่ตัวอักษรสำหรับรายชื่อใหม่

- 1 การเปลี่ยนโหมดใส่ข้อมูล (ดูตารางต่อไปนี้)
- 2 ช่องใส่ข้อมูล

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ท่านสามารถเพิ่มผู้ติดต่อรายใหม่ได้โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone book → New contact

**i** หมายเหตุ

ไม่มี Text Wheel สำหรับ High Performance ดังนั้น TUNE จึงไม่สามารถใช้เพื่อป้อนตัวอักษรได้: มีเพียงปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมตรงคอนโซลกลางเท่านั้นที่สามารถใช้เพื่อการนี้ได้

1. เมื่อเลือกแถว Name แล้ว ให้กด OK/MENU เพื่อไปยังโหมดใส่ข้อมูล (ภาพประกอบด้านบน)
2. หมุน TUNE ไปยังตัวอักษรที่ต้องการ จากนั้นกด OK/MENU เพื่อยืนยัน ท่านสามารถยังใช้ปุ่มตัวเลขและตัวอักษรบนแผงควบคุมที่คอนโซลกลางด้วย
3. ทำแบบเดิมไปเรื่อยๆ กับตัวอักษรตัวต่อไป ชื่อที่ใส่เข้าไปจะปรากฏอยู่ในช่องใส่ข้อมูล (2) ของจอแสดงผล
4. ในการเปลี่ยนโหมดการป้อนข้อมูลไปเป็นตัวเลข, ตัวอักษรพิเศษ หรือเปลี่ยนระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่/ตัวพิมพ์เล็ก เป็นต้น ให้หมุน TUNE ไปยังตัวเลือกใดตัวเลือกหนึ่ง (ดูคำอธิบายในตารางด้านล่าง) ในรายการ (1) แล้วกด OK/MENU

เมื่อใส่ชื่อครบถ้วนแล้ว ให้เลือก OK ในรายการบนจอแสดงผล (1) และกด OK/MENU จากนั้นป้อนหมายเลขโทรศัพท์ด้วยวิธีเดียวกับข้างต้น

เมื่อป้อนหมายเลขโทรศัพท์แล้ว ให้กด OK/MENU และเลือกประเภทหมายเลขโทรศัพท์ (Mobile phone, Home, Work หรือ General) กด OK/MENU เพื่อยืนยัน

เมื่อกรอกรายละเอียดทั้งหมดแล้ว ให้เลือก Save contact ในเมนูเพื่อบันทึกรายชื่อ

123/ABC	เปลี่ยนระหว่างตัวอักษรกับตัวเลขด้วย OK/MENU
More	เปลี่ยนไปเป็นอักขระพิเศษด้วย OK/MENU
OK	บันทึกและกลับไปยัง Add contact ด้วย OK/MENU

aIA	เปลี่ยนระหว่างตัวพิมพ์ใหญ่กับตัวพิมพ์เล็กด้วย OK/MENU
<-->	กด OK/MENU เคอร์เซอร์จะเลื่อนไปยังช่องใส่ข้อมูล (2) ที่ส่วนบนของจอแสดงผล ขณะนี้สามารถย้ายเคอร์เซอร์ ด้วย TUNE ไปยังตำแหน่งที่เหมาะสม เพื่อแทรกตัวอักษรตัวใหม่หรือลบด้วย EXIT เป็นต้น ถ้าต้องการแทรกอักษรตัวใหม่ ให้กลับไปยังโหมดรับข้อมูลก่อน โดยการกด OK/MENU

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)
- Phone book\* (น. 68)

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่คานำ



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### สมุดโทรศัพท์\* - หมายเลขโทรด่วน

บันทึกหมายเลขโทรด่วนใน สมุดโทรศัพท์ (น. 68) เพื่อให้สามารถโทรหาหมายเลขใดหมายเลขหนึ่งหรือผู้ติดต่อรายใดรายหนึ่งได้อย่างรวดเร็ว

ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ ท่านสามารถเพิ่มหมายเลขโทรด่วนได้โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone menu → Phone book → Speed dial

การกดหมายเลขโทรด่วนสามารถทำได้ในโหมดโทรศัพท์ โดยใช้แป้นตัวเลขบนแป้นกดในคอนโซลกลาง กล่าวคือกดที่เป็นตัวเลขก่อน แล้วจึงกด OK/MENU หากไม่มีรายชื่อคนรู้จักบันทึกอยู่ในหมายเลขโทรด่วน จะมีตัวเลือกปรากฏขึ้นให้บันทึกหมายเลขของคนรู้จักในสำหรับหมายเลขโทรด่วนที่เลือก

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)

### สมุดโทรศัพท์\* - การรับ vCard

การรับนามบัตรแบบอิเล็กทรอนิกส์ (vCard) เข้าใน สมุดโทรศัพท์ (น. 68) ของรถยนต์

ท่านสามารถรับ vCard มาไว้ในสมุดโทรศัพท์ของรถโดยรับมาจากโทรศัพท์มือถือเครื่องอื่น (ที่ไม่ใช่เครื่องที่เชื่อมต่อกับรถอยู่ในขณะนั้น) ในกรณีนี้ ต้องตั้งค่ารถให้อยู่ในโหมดที่มองเห็นได้สำหรับ Bluetooth® ฟังก์ชันนี้สามารถสั่งงานได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์โดยการกด OK/MENU แล้วเลือก Phone book → Receive vCard

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)

### สมุดโทรศัพท์\* - สถานะของหน่วยความจำ

แสดงสถานะหน่วยความจำ สมุดโทรศัพท์ (น. 68)

สถานะของหน่วยความจำของสมุดโทรศัพท์ของรถและสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์มือถือที่เชื่อมต่ออยู่สามารถดูได้ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์ โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone book → Memory status

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)



## สมุดโทรศัพท์\* - การล้างข้อมูล

ล้างข้อมูลของ สมุดโทรศัพท์ (น. 68) ที่อยู่ในรถ

ท่านสามารถลบสมุดโทรศัพท์ของรถได้ โดยสามารถทำได้โดยไม่ต้องปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรศัพท์โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Phone book → Clear phone book

### **i** หมายเหตุ

การลบรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของรถยนต์ จะลบเฉพาะรายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของรถยนต์เท่านั้น รายชื่อในสมุดโทรศัพท์ของโทรศัพท์เคลื่อนที่จะไม่ถูกลบ

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- โทรศัพท์แฮนด์ฟรี Bluetooth®\* (น. 64)

## TV\*

ภาพจะปรากฏบนโทรทัศน์เฉพาะในขณะที่รถกำลังจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 6 กม./ชม. ภาพจะหายไป แต่จะยังคงได้ยินเสียงอยู่ ภาพจะปรากฏอีกครั้งเมื่อรถหยุด



ฟังก์ชันโทรทัศน์, ภาพรวมของการควบคุม

สำหรับการใช้งานขั้นพื้นฐาน ดูที่ ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### **i** หมายเหตุ

ระบบนี้จะรองรับการกระจายสัญญาณโทรทัศน์ในประเทศที่กระจายสัญญาณในรูปแบบ MPEG-2 หรือ MPEG-4 และเป็นไปตามมาตรฐาน DVB-T เท่านั้น ระบบไม่รองรับการกระจายสัญญาณแบบอนาล็อก

### **i** หมายเหตุ

ภาพจะปรากฏบนโทรทัศน์เฉพาะในขณะที่รถกำลังจอดอยู่กับที่ เมื่อรถเคลื่อนที่ด้วยความเร็วสูงกว่า 6 กม./ชม. ภาพบนจอแสดงจะหายไป แต่ No visual media available while driving จะปรากฏบนจอแสดง ถึงแม้ว่าจะยังคงได้ยินเสียงอยู่ก็ตาม ภาพจะปรากฏอีกครั้งเมื่อรถหยุด

ห้ามปิดจอแสดงผลด้านหลังสำหรับรถยนต์ที่มี RSE



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### **i** หมายเหตุ

คลื่นสัญญาณที่ชัดเจนขึ้นอยู่กับทั้งความแรงของสัญญาณและคุณภาพสัญญาณ การรับสัญญาณอาจถูกรบกวนด้วยปัจจัยหลายอย่าง เช่น อาคารสูงหรืออยู่ห่างไกลจากเครื่องส่งสัญญาณโทรทัศน์มากเกินไป ระดับความครอบคลุมของสัญญาณอาจจะแตกต่างกันไปตามสถานที่ที่ท่านอยู่ในประเทศนั้นๆ ด้วย

### **!** สำคัญ

ในบางประเทศ ผลิตภัณฑ์นี้ต้องมีใบอนุญาตทีวี

### ดูโทรทัศน์

- ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลสื่อ ให้กด MEDIA, หมุน TUNE ไปที่ TV แล้วกด OK/MENU
  - > การค้นหาจะเริ่มทำงาน และช่องสัญญาณที่ใช้ล่าสุดจะปรากฏขึ้น

### การเปลี่ยนช่องสัญญาณ

ท่านสามารถเปลี่ยนช่องสัญญาณได้ดังนี้:

- หมุน TUNE รายการช่องสัญญาณที่มีอยู่ทั้งหมดในพื้นที่จะปรากฏขึ้น ถ้าช่องสัญญาณใดได้บันทึกไว้แล้วเป็นช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า ตัวเลขที่ตั้งไว้

ล่วงหน้าจะแสดงที่ด้านขวาของชื่อช่องสัญญาณหมุน TUNE ต่อไปจนถึงช่องสัญญาณที่ต้องการและกด OK/MENU

- ด้วยการกดปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (0-9)
- เมื่อกดสั้นหนึ่งครั้งที่ปุ่ม ◀▶ จะแสดงช่องสถานีถัดไปในพื้นที่

### **i** หมายเหตุ

ถ้ามีการเคลื่อนย้ายรถภายในประเทศ เช่น จากเมืองหนึ่งไปอีกเมืองหนึ่ง ในบางครั้ง ค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าอาจไม่สามารถใช้ได้ในพื้นที่ใหม่ เนื่องจากช่วงความถี่อาจเปลี่ยนแปลงไป ให้ทำการค้นหาอีกครั้งแล้วบันทึกรายการค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้ารายการใหม่ที่บันทึกสถานีโทรทัศน์เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (น. 77)

### **i** หมายเหตุ

หากไม่มีคลื่นสัญญาณที่รับได้ของปุ่มสถานีที่ตั้งไว้ล่วงหน้า เป็นไปได้ว่า รถอยู่ในพื้นที่อื่นที่ไม่ใช่พื้นที่ที่ได้ค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์ก่อนหน้านี้ เช่น ในกรณีที่ท่านขับรถจากเยอรมนีไปฝรั่งเศส ท่านอาจต้องเลือกประเทศและค้นหาสถานีใหม่

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* /รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (น. 77)
- โทรทัศน์\* - การจัดการช่องสถานี (น. 77)
- ข้อมูลเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์\* ในปัจจุบัน (น. 78)
- Teletext\* (น. 79)
- การตั้งค่าภาพ\* (น. 52)
- การรับสัญญาณช่องโทรทัศน์\* หายไป (น. 79)



### การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* /รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

หลังจากค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์แล้ว ช่องที่สามารถรับได้จะถูกบันทึกไว้ในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ TV menu แล้วกด OK/MENU
3. หมุน TUNE ไปที่ Select country แล้วกด OK/MENU
  - > หากได้เลือกอย่างน้อยหนึ่งประเทศก่อนหน้านี้ประเทศเหล่านี้จะปรากฏในรายการ
4. หมุน TUNE ไปที่ Other countries หรือประเทศที่เลือกไว้ก่อนหน้านี้หนึ่งประเทศ กด OK/MENU
  - > จะแสดงรายการประเทศทั้งหมดที่มี

5. หมุน TUNE ไปยังประเทศที่ต้องการ (เช่น สวีเดน) และกด OK/MENU

> การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์ที่มีอยู่จะเริ่มโดยอัตโนมัติ การค้นหาใช้เวลาสักครู่ ในระหว่างนี้ ตัวเลขของแต่ละสถานีที่ค้นพบและถูกเพิ่มเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏขึ้น เมื่อการค้นหาเสร็จสิ้น จะมีข้อความและภาพแสดงขึ้น รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (มีค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่เกิน 30 ค่า) จะสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วและพร้อมใช้งาน เมื่อต้องการเปลี่ยนช่องโปรดดูที่ การเปลี่ยนช่อง (น. 75)

ท่านสามารถใช้ EXIT เพื่อยกเลิกการค้นหาและการเก็บค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- TV\* (น. 75)
- โทรทัศน์\* - การจัดการช่องสถานี (น. 77)

### โทรทัศน์\* - การจัดการช่องสถานี

รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้าสามารถแก้ไขได้ ท่านสามารถเปลี่ยนแปลงลำดับของช่องสัญญาณที่แสดงในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณโทรทัศน์สามารถปรากฏได้มากกว่าหนึ่งตำแหน่งในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ช่องสัญญาณโทรทัศน์ต่างๆ อาจมีตำแหน่งแตกต่างกันไปในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

ในการเปลี่ยนลำดับในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU แล้วเลือก Reorganise presets

1. หมุน TUNE ไปที่ช่องสัญญาณที่ต้องการย้ายในรายการ และยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ช่องสัญญาณที่เลือกจะเน้นแถบสี
2. หมุน TUNE ไปที่ตำแหน่งใหม่ในรายการ และยืนยันด้วย OK/MENU
  - > ช่องสัญญาณจะสลับที่กัน

ช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า (สูงสุด 30) จะแสดงขึ้นเป็นลำดับแรก ตามด้วยช่องสัญญาณอื่นๆ ทั้งหมดที่มีในพื้นที่ ท่านสามารถเลื่อนช่องสัญญาณหนึ่งไปยังตำแหน่งหนึ่งได้ในรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### เก็บช่องทีวีที่มีอยู่เป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้า

หากท่านเดินทางภายในประเทศ เช่น จากเมืองหนึ่งไปอีกเมืองหนึ่ง อาจไม่แน่นอนเสมอไปว่าค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะสามารถใช้ได้ในพื้นที่ใหม่ เนื่องจากระยะเวลาที่อาจเปลี่ยนแปลงไป ในกรณีนี้ ให้ทำการค้นหาอีกครั้ง และบันทึกรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

1. ในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์ ให้กด OK/MENU
2. หมุน TUNE ไปที่ TV menu แล้วกด OK/MENU
3. หมุน TUNE ไปที่ Autostore แล้วกด OK/MENU
  - > การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์ที่มีอยู่จะเริ่มโดยอัตโนมัติ การค้นหาจะใช้เวลาลงคึกครื้น ในระหว่างนี้ ตัวเลขของแต่ละสถานีที่ค้นพบและถูกเพิ่มเป็นค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าจะปรากฏขึ้น เมื่อการค้นหาเสร็จสิ้น จะมีข้อความและภาพแสดงขึ้น รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (มีค่าที่ตั้งไว้ล่วงหน้าไม่เกิน 30 ค่า) จะสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วและพร้อมใช้งาน เมื่อต้องการเปลี่ยนช่องโปรดดูที่ การเปลี่ยนช่อง (น. 25)

### กำลังค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์

การทำงานนี้จะค้นหาโดยอัตโนมัติในช่วงความถี่ของช่องสัญญาณทั้งหมดที่มีในพื้นที่ที่ท่านอยู่ในขณะนี้

เมื่อค้นหาช่องสัญญาณหนึ่ง จะแสดงภาพประมาณ 10 วินาที ก่อนที่จะค้นหาอีกครั้ง การค้นหาจะหยุดเมื่อกด EXIT ช่องสัญญาณล่าสุดที่แสดงภาพจะแสดงภาพต่อไป การค้นหาไม่มีผลต่อรายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า

สั่งงานการสแกนในมุมมองปกติสำหรับแหล่งข้อมูลโทรทัศน์โดยการกด OK/MENU จากนั้นเลือก Scan

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- TV\* (น. 75)
- การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* /รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (น. 77)

### ข้อมูลเกี่ยวกับรายการโทรทัศน์\*ในปัจจุบัน

กด INFO ปุ่ม (น. 24) เพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบัน โปรแกรมต่อไปพร้อมเวลาเริ่มรายการ

หากท่านกดปุ่ม INFO อีกครั้ง บางครั้งท่านอาจได้รับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายการปัจจุบัน เช่น เวลาเริ่มต้นและสิ้นสุดของรายการ และรายละเอียดอย่างย่อของรายการปัจจุบัน

เมื่อต้องการกลับไปภาพโทรทัศน์ให้รอสักครู่หนึ่งหรือกด EXIT

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- TV\* (น. 75)







### Teletext\*

ท่านสามารถดูโทรสารได้

ดำเนินการต่อไปนี้:

1. กดปุ่ม  บนรีโมตคอนโทรล
2. ป้อนหมายเลขหน้า (ตัวเลข 3 ตัว) โดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9) เพื่อเลือกหน้า
  - > หน้าจะแสดงโดยอัตโนมัติ

ใส่หมายเลขหน้าใหม่ หรือกดปุ่มบนรีโมตคอนโทรล

 /  เพื่อไปยังหน้าถัดไป

กลับไปทีหน้าจอโทรทัศน์ด้วย EXIT หรือโดยการกดปุ่ม

 บนรีโมตคอนโทรล

ท่านยังสามารถใช้ปุ่มสีต่างๆ บนรีโมตคอนโทรลควบคุม

Teletext ได้เช่นกัน

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- TV\* (น. 75)
- รีโมตคอนโทรล\* (น. 80)

### การรับสัญญาณช่องโทรทัศน์\* หายไป

ถ้าการรับสัญญาณช่องโทรทัศน์ที่กำลังดูอยู่ขาดหายไป ภาพจะหยุดนิ่ง เมื่อสามารถรับสัญญาณได้อีก การแสดงผลก็จะเริ่มต้นอีกครั้ง

ถ้าการรับสัญญาณช่องโทรทัศน์ที่กำลังดูอยู่ขาดหายไป ภาพจะหยุดนิ่ง ภายในเวลาสั้นๆ หลังจากนั้น จะมีข้อความแสดงขึ้นเพื่อแจ้งว่าการรับสัญญาณของช่องโทรทัศน์ในปัจจุบันได้ขาดหายไป และทำการค้นหาสัญญาณของช่องครั้งใหม่ต่อไป เมื่อสามารถรับสัญญาณได้อีกครั้ง การแสดงช่องโทรทัศน์ก็จะเริ่มต้นในทันที ในขณะที่ข้อความนี้แสดงอยู่ ท่านสามารถเปลี่ยนช่องได้ตลอดเวลา

ถ้าข้อความ Reception lost, searching แสดงขึ้น กรณีนี้หมายความว่าระบบตรวจพบว่าไม่สามารถรับสัญญาณโทรทัศน์ช่องใดๆ ได้เลย สาเหตุหนึ่งที่เป็นไปได้ ก็อาจเนื่องจากได้มีการข้ามผ่านเส้นพรมแดนประเทศ และระบบได้รับการตั้งค่าไว้สำหรับประเทศที่ไม่ถูกต้อง ในกรณีนี้ ให้เปลี่ยนการตั้งค่าเป็นประเทศที่ถูกต้อง ตามที่ระบุไว้ใน การค้นหาช่องสัญญาณโทรทัศน์\* / รายการที่ตั้งค่าไว้ล่วงหน้า (น. 77)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- TV\* (น. 75)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### รีโมตคอนโทรล\*

รีโมตคอนโทรลสามารถใช้สำหรับฟังก์ชันต่างๆ ทั้งหมดในระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูลได้ ปุ่มของรีโมตคอนโทรลมีการทำงานเช่นเดียวกับปุ่มบนคอนโซลกลางหรือแป้นกดบนพวงมาลัย\*



1 สัมพันธ์กับ TUNE ในคอนโซลกลาง

เมื่อใช้รีโมตคอนโทรล ให้กดปุ่ม **L F R** ของรีโมตคอนโทรลไปที่ตำแหน่ง F และรีโมตคอนโทรลไปทาง

ตัวรับสัญญาณอินฟราเรดซึ่งอยู่ทางด้านขวาของปุ่ม INFO (น. 24) ในคอนโซลกลาง

### คำเตือน

เก็บสิ่งของที่เคลื่อนไปมาได้ เช่น โทรศัพท์เคลื่อนที่ กล้องถ่ายรูป รีโมตคอนโทรลสำหรับอุปกรณ์เสริมต่างๆ เป็นต้น ไว้ในช่องเก็บของด้านหน้าหรือช่องเก็บของอื่นๆ มิฉะนั้น สิ่งของเหล่านั้นอาจทำให้ผู้โดยสารภายในรถบาดเจ็บได้ในกรณีที่มีการเบรกกะทันหันหรือประสบอุบัติเหตุ

### หมายเหตุ

อย่าวางรีโมตคอนโทรลไว้ในบริเวณที่กระพริบแสงแดดโดยตรง (เช่น บนแผงหน้าปัดอุปกรณ์) มิฉะนั้นท่านอาจประสบปัญหาเกี่ยวกับแบตเตอรี่

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง







- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- รีโมตคอนโทรล\* - ฟังก์ชันการทำงาน (น. 81)
- รีโมตคอนโทรล\* - การเปลี่ยนแบตเตอรี่ (น. 82)



### รีโมตคอนโทรล\* - ฟังก์ชันการทำงาน

ฟังก์ชันการทำงานที่สามารถควบคุมได้ด้วยรีโมตคอนโทรล

ปุ่ม	การทำงาน
L  R	เปลี่ยนระหว่าง: L = จอแสดงผลด้านหลังซ้าย* F = จอแสดงผลด้านหน้า R = จอแสดงผลด้านหลังขวา*
NAV	เปลี่ยนเป็นการนำทาง*
RADIO	การเปลี่ยนแหล่งข้อมูลวิทยุ (เช่น FM1)
MEDIA	เปลี่ยนเป็นสื่อ (Disc, TV* เป็นต้น)
TEL	เปลี่ยนเป็นแฮนด์ฟรี Bluetooth®*
	เลื่อน/ย้อนกลับอย่างรวดเร็ว, เปลี่ยนแทร็ก/เพลง
	เล่น/หยุดชั่วคราว
	หยุด

ปุ่ม	การทำงาน
	เลื่อนไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว, เปลี่ยนแทร็ก/เพลง
DVD MENU	เมนู
EXIT 	ไปก่อนหน้า ยกเลิกการทำงาน ลบ ตัวอักษรที่ป้อน
	เลื่อนขึ้น/ลง
	ไปทางขวา/ซ้าย
OK MENU 	ยืนยันการเลือกหรือไปที่ระบบเมนูของ อุปกรณ์ที่เลือก
	ความดังเสียง, ลด
	ความดังเสียง, เพิ่ม
0-9	ช่องสัญญาณที่ตั้งไว้ล่วงหน้า หมายเลข และตัวอักษรที่ป้อน
FAV* 	ทางลัดสำหรับการตั้งค่าที่ใช้อยู่

ปุ่ม	การทำงาน
INFO # 	ข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรมปัจจุบันเช่น เพลง จะใช้เมื่อมีข้อมูลอื่นที่ นอกเหนือจากที่สามารถแสดงบน จอแสดงผลด้วย
	การเลือกภาษาให้กับเสียงภาพยนตร์
	คำบรรยาย ภาษาที่มีให้เลือก สำหรับข้อความ
	เปิด/ปิด Teletext*

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)
- รีโมตคอนโทรล\* (น. 80)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

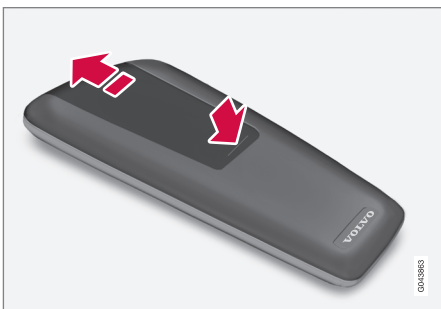
### รีโมตคอนโทรล\* - การเปลี่ยนแบตเตอรี่

วิธีการเปลี่ยนแบตเตอรี่ในรีโมตคอนโทรลของระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

#### **i** หมายเหตุ

ตามปกติแบตเตอรี่มีอายุการใช้งานประมาณ 1-4 ปี และขึ้นอยู่กับว่าท่านใช้รีโมตคอนโทรลบ่อยเพียงใด

รีโมตคอนโทรลใช้ไฟจากแบตเตอรี่ AA-LR6 สี่ก้อน นำแบตเตอรี่เสริมไปด้วยสำหรับการเดินทางไกล



1. กดตัวล็อกที่ฝาครอบแบตเตอรี่ และเลื่อนฝาครอบไปทางเลนส์อินฟราเรด
2. เอาแบตเตอรี่ที่ใช้แล้วออก หันแบตเตอรี่อันใหม่ตามสัญลักษณ์ในช่องแบตเตอรี่แล้วสอดเข้า

### 3. ใสฝาคอครบกลับคืน

#### **i** หมายเหตุ

ให้แน่ใจว่าทั้งแบตเตอรี่ทั้งหมดสภาพแล้วด้วยวิธีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- รีโมตคอนโทรล\* (น. 80)

### ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับเมนูระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### วิทยุ

- AM (น. 83)<sup>23</sup>
- FM (น. 84)
- DAB (น. 84)

### สื่อ

- ซีดีเพลง (น. 85)
- ซีดี/ดีวีดีข้อมูล (น. 86)
- วิดีโอ DVD (น. 87)
- iPod<sup>®</sup> (น. 88)
- USB (น. 88)
- สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth<sup>®</sup> (น. 89)
- AUX (น. 90)
- TV (น. 91)

### TEL

- อุปกรณ์แฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth<sup>®</sup> (น. 90)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### ภาพรวมของเมนู - AM

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิทยุ AM

เมนูหลัก AM <sup>A</sup>	คู่มือหน้า
Show presets <sup>*</sup>	(น. 36)
Scan	(น. 42)
Audio settings โปรดดูเชิงอรรถ <sup>B</sup>	(น. 31)
Sound stage <sup>*</sup>	(น. 32)
Equalizer <sup>*</sup>	(น. 32)

Volume compensation

(น. 32)

Reset all audio settings

(น. 30)

A ยกเว้น V60 PLUG-IN HYBRID

B ตัวเลือกเมนูสำหรับการตั้งค่าเครื่องเสียงจะเหมือนกับแหล่งเสียงอื่นๆ ทั้งหมด

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)

<sup>23</sup> ยกเว้น V60 PLUG-IN HYBRID



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - FM

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิทยุ FM

เมนูหลัก FM1/FM2	ดูหน้า
TP	(น. 38)
Show radio text	(น. 41)
Show presets *	(น. 36)
Scan	(น. 42)
News settings	(น. 39)
Advanced settings	
REG	(น. 42)
Alternative frequency	(น. 42)
EON	(น. 39)

Set TP favourite	(น. 38)
PTY settings	(น. 39)
Reset all FM settings	(น. 43)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)

### ภาพรวมของเมนู - วิทยุแบบดิจิตอล (DAB)\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิทยุ DAB

เมนูหลัก DAB1*/DAB2*	ดูหน้า
Ensemble learn	(น. 44)
PTY filtering	(น. 39)
Turn off PTY filtering	(น. 39)
Show radio text	(น. 41)
Show presets *	(น. 36)
Scan	(น. 42)
Advanced settings	
DAB linking	(น. 45)
DAB band	(น. 45)



Sub channels	(น. 45)
Show PTY text	(น. 39)
Reset all DAB settings	(น. 46)
<b>Audio settings</b>	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

**ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง**

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

**ภาพรวมของเมนู - ซีดีเพลง**

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับวิดีโอ CD

เมนูหลัก ซีดีเพลง (Disc menu)	ดูหน้า
Random	(น. 50)
Scan	(น. 50)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### ภาพรวมของเมนู - ซีดี/ดีวีดี\* ข้อมูล

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ

CD/DVD

เมนูหลัก ซีดี/ดีวีดีข้อมูล (Disc menu)	คู่มือ
Play	
Pause	(น. 47)
Stop	(น. 47)
Random	(น. 50)
Repeat folder	(น. 48)
Change subtitles	(น. 47)
Change audio track	(น. 47)
Scan	(น. 50)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)

Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)





## ภาพรวมของเมนู - ดีวีดี\* วิดีโอ

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้  
สำหรับวิดีโอ DVD

เมนูหลัก ดีวีดีวิดีโอ (Disc menu)	ดูหน้า
DVD disc menu	(น. 50)
Play/Pause/Continue	(น. 50)
Stop	(น. 50)
Subtitles	(น. 50)
Audio tracks	(น. 50)
Advanced settings	
Angle	(น. 52)
DivX <sup>®</sup> VOD code	(น. 52)
Audio settings	(น. 30)

Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

### เมนูแบบผุดขึ้น<sup>A</sup>\*วิดีโอและโทรทัศน์\*

กด OK/MENU เมื่อเล่นวิดีโอ หรือมีฉนั้นจะ  
แสดงโทรทัศน์\* เพื่อให้สามารถเข้าถึงเมนูแบบผุดขึ้น

Image settings	(น. 52)
Source menu	(น. 24)
โปรดดูที่หมายเหตุท้ายหน้า <sup>B</sup>	

DVD disc menu	(น. 50)
โปรดดูที่หมายเหตุท้ายหน้า <sup>C</sup>	
DVD disc TOP menu <sup>C</sup>	(น. 50)

A เฉพาะสำหรับเมื่อเล่นวิดีโอและดูโทรทัศน์

B สิ่งที่จะปรากฏในเมนูแบบผุดขึ้นของเมนูหลักนั้นจะขึ้นอยู่กับว่า ระบบกำลังเล่นหรือแสดงอะไรอยู่ในขณะนั้น ซึ่งอาจจะเป็น CD/DVD data menu หรือ USB menu

C เฉพาะสำหรับแผ่นภาพยนตร์ DVD

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - iPod®\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ iPod®

เมนูหลัก iPod	คู่มือที่หน้า
Random	(น. 50)
Scan	(น. 50)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### ภาพรวมของเมนู - USB\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ USB

เมนูหลัก USB	คู่มือที่หน้า
Play	(น. 57)
Pause	(น. 57)
Stop	(น. 57)
Random	(น. 50)
Repeat folder	(น. 57)
Select USB device	(น. 54)
Change subtitles	(น. 57)
Change audio track	(น. 57)
Scan	(น. 50)
Audio settings	(น. 30)



Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

#### ภาพรวมของเมนู - สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับสื่อข้อมูลแบบ Bluetooth®

เมนูหลัก สื่อข้อมูลผ่าน Bluetooth®	ดูที่หน้า
Random	(น. 50)
Change device	(น. 62)
Remove Bluetooth device	(น. 64)
Scan	(น. 50)
Bluetooth software version in car	(น. 68)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)

Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

### ภาพรวมของเมนู - AUX

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ

AUX

เมนูหลัก AUX	ดูที่หน้า
AUX input volume	(น. 58)
Audio settings	(น. 30)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)
Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

### ภาพรวมของเมนู - อุปกรณ์แฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth® \*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับ

อุปกรณ์แฮนด์ฟรีแบบ Bluetooth®

เมนูหลัก อุปกรณ์แฮนด์ฟรีผ่าน Bluetooth® (Phone menu)	ดูที่หน้า
All calls	(น. 66)
All calls	(น. 66)
Missed calls	(น. 66)
Answered calls	(น. 66)
Dialled calls	(น. 66)
Call duration	(น. 66)
Phone book	(น. 68)
Search	(น. 71)



New contact	(น. 72)
Speed dials	(น. 74)
Receive vCard	(น. 74)
Memory status	(น. 74)
Clear phone book	(น. 75)
Change phone	(น. 62)
Remove Bluetooth device	(น. 64)
Phone settings	
Discoverable	(น. 61)
Sounds and volume	(น. 67)
Download phone book	(น. 68)

Bluetooth software version in car	(น. 68)
Call options	
Auto answer	(น. 66)
Vicemail number	(น. 66)
Disconnect phone	(น. 63)

#### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

#### ภาพรวมของเมนู - โทรทัศน์\*

ภาพรวมของตัวเลือกและการตั้งค่าที่เป็นไปได้สำหรับโทรทัศน์

เมนูหลัก TV	ดูหน้า
Select country	(น. 77)
Reorganise presets	(น. 77)
Autostore	(น. 77)
Scan	(น. 77)
Audio settings	(น. 31)
Sound stage*	(น. 32)
Equalizer*	(น. 32)





# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



Volume compensation	(น. 32)
Reset all audio settings	(น. 30)

<b>เมนูแบบมุดขึ้น<sup>A</sup>*วิดีโอและโทรทัศน์*</b>	<b>ดูหน้า</b>
กด OK/MENU เมื่อเล่นวิดีโอ หรือมีฉะนั้น จะแสดงโทรทัศน์* เพื่อให้สามารถเข้าถึง เมนูแบบมุดขึ้น	
Image settings	(น. 52)
Source menu	(น. 24)
โปรดดูที่หมายเหตุท้ายหน้า <sup>B</sup>	
DVD disc menu	(น. 50)
โปรดดูที่หมายเหตุท้ายหน้า <sup>C</sup>	
DVD disc TOP menu <sup>C</sup>	(น. 50)

A เฉพาะสำหรับเมื่อเล่นวิดีโอและดูโทรทัศน์

B สิ่งที่จะปรากฏในเมนูแบบมุดขึ้นของเมนูหลักนั้นจะขึ้นอยู่กับว่า ระบบกำลังเล่นหรือแสดงอะไรอยู่ในขณะนั้น ซึ่ง อาจจะเป็น CD/DVD data menu หรือ USB menu

C เฉพาะสำหรับแผ่นภาพยนตร์ DVD

## ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - ภาพรวมเมนู (น. 82)
- ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล - การใช้งานระบบ (น. 24)

## ใบอนุญาต

ใบอนุญาตคือ ข้อตกลงสำหรับสิทธิ์ในการดำเนินการ กิจกรรมบางอย่าง หรือการใช้สิทธิ์ที่ได้รับมอบจากบุคคลอื่น ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขในข้อตกลง ข้อความต่อไปนี้เป็นข้อตกลงของวอลโว่กับผู้ผลิต/ผู้พัฒนา และ ข้อความจะเป็นภาษาอังกฤษ

### Sensus software

This software uses parts of sources from clib2 and Prex Embedded Real-time OS - Source (Copyright (c) 1982, 1986, 1991, 1993, 1994), and Quercus Robusta (Copyright (c) 1990, 1993), The Regents of the University of California. All or some portions are derived from material licensed to the University of California by American Telephone and Telegraph Co. or Unix System Laboratories, Inc. and are reproduced herein with the permission of UNIX System Laboratories, Inc. Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met: Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following

03

\* อุปกรณ์พิเศษ/อุปกรณ์เสริม, สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหัวข้อนี้โปรดดูที่ด้าน



disclaimer. Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution. Neither the name of the <ORGANIZATION> nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission. THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE COPYRIGHT OWNER OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON

ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

This software is based in part on the work of the Independent JPEG Group.

This software uses parts of sources from "libtess". The Original Code is: OpenGL Sample Implementation, Version 1.2.1, released January 26, 2000, developed by Silicon Graphics, Inc. The Original Code is Copyright (c) 1991-2000 Silicon Graphics, Inc. Copyright in any portions created by third parties is as indicated elsewhere herein. All Rights Reserved. Copyright (C) [1991-2000] Silicon Graphics, Inc. All Rights Reserved.

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify,

merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions: The above copyright notice including the dates of first publication and either this permission notice or a reference to <http://oss.sgi.com/projects/FreeB/> shall be included in all copies or substantial portions of the Software. THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL SILICON GRAPHICS, INC. BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE. Except as contained in this notice, the name of Silicon Graphics, Inc. shall not be used in advertising or otherwise to promote the sale, use



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



or other dealings in this Software without prior written authorization from Silicon Graphics, Inc.

This software is based in parts on the work of the FreeType Team.

This software uses parts of SSLeay Library:

Copyright (C) 1995-1998 Eric Young  
(eay@cryptsoft.com). All rights reserved

DivX®



DivX Certified® to play DivX® video. DivX®, DivX Certified® and associated logos are registered trademarks of DivX, Inc. and are used under license. ABOUT DIVX VIDEO: DivX® is a digital video format created by DivX, Inc. This is an official DivX Certified device that plays DivX video.

Visit [www.divx.com](http://www.divx.com) for more information and software tools to convert your files into DivX video.

ABOUT DIVX VIDEO-ON-DEMAND: This DivX Certified® device must be registered in order to play DivX Video-on-Demand (VOD) content. To generate the registration code, locate the DivX VOD section in the device setup menu. Go to <http://vod.divx.com> with this code to complete the registration process and learn more about DivX VOD. Covered by one or more of the following U.S. Patents: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274.

### ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

- Volvo Sensus (14. 7)





### การอนุมัติประเภท


การรับรองชนิดสำหรับโมดูล Bluetooth<sup>®</sup> สามารถดูได้ในตาราง



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



การรับรองการเป็นไปตามข้อกำหนดสำหรับโมดูล Bluetooth®

ประเทศ/พื้นที่	
ประเทศใน EU:	 ประเทศที่ส่งออก: ญี่ปุ่น ผู้ผลิต: Alpine Electronics Inc. ชนิดอุปกรณ์: อุปกรณ์ Bluetooth® สำหรับข้อมูลเพิ่มเติม โปรดดูที่ <a href="http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/faq.htm">http://ec.europa.eu/enterprise/rtte/faq.htm</a> #informing



ประเทศ/พื้นที่

<p style="text-align: center;"><b>ALPINE</b></p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ALPINE ELECTRONICS, INC. 20-1 Yoshima-Kogyodanchi, Itadaki-cho, Fukushima 970-1192 Japan Phone: (+81)246-36-4111 Fax: (+81)246-36-6590</p> <p style="text-align: center;"><b>DECLARATION of CONFORMITY</b></p> <p>We, Alpine Electronics, Inc., 20-1, Yoshima-Kogyodanchi, Itadaki-cho, Fukushima 970-1192 Japan declare under our sole responsibility that the product:</p> <p><b>Product :</b> Bluetooth Module <b>Model/Type :</b> IAM2.1 BT PWB EU3</p> <p>to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&amp;TTE Directive (1999/5/EC). The product is in conformity with the following standards:</p> <p><b>RADIO :</b> EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) <b>EMC :</b> EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) EN50737-2:2004 <b>SAFETY :</b> IEC 60965 Ed.7: 2001 + Amd.1: 2005 EN60965: 2002 + Amd.1: 2006 + Amd.2: 2010</p> <p style="text-align: center;"><b>CE</b></p> <p>Date : April 4, 2012</p> <p>Signature: <i>Isamu Takaku</i></p> <p>Name : Isamu Takaku</p>	<p style="text-align: center;"><b>ALPINE</b></p> <p style="text-align: center; font-size: small;">ALPINE ELECTRONICS, INC. 20-1 Yoshima-Kogyodanchi, Itadaki-cho, Fukushima 970-1192 Japan Phone: (+81)246-36-4111 Fax: (+81)246-36-6590</p> <p style="text-align: center;"><b>DECLARATION of CONFORMITY</b></p> <p>We, Alpine Electronics, Inc., 20-1, Yoshima-Kogyodanchi, Itadaki-cho, Fukushima 970-1192 Japan declare under our sole responsibility that the product:</p> <p><b>Product :</b> Bluetooth Module <b>Model/Type :</b> IAM2.1 BT PWB EU4</p> <p>to which this declaration relates is in conformity with the essential requirements and other relevant requirements of the R&amp;TTE Directive (1999/5/EC). The product is in conformity with the following standards:</p> <p><b>RADIO :</b> EN 300 328 V1.7.1 (2006-10) <b>EMC :</b> EN 301 489-17 V2.1.1 (2009-05) EN 301 489-1 V1.8.1 (2008-04) EN50737-2:2004 <b>SAFETY :</b> IEC 60965 Ed.7: 2001 + Amd.1: 2005 EN60965: 2002 + Amd.1: 2006 + Amd.2: 2010</p> <p style="text-align: center;"><b>CE</b></p> <p>Date : April 4, 2012</p> <p>Signature: <i>Isamu Takaku</i></p> <p>Name : Isamu Takaku</p>
--	--

G017265

สาธารณรัฐเช็ก:

Alpine Electronics, Inc. tímto prohlašuje, že tento Bluetooth® Module je ve shodě se základními požadavky a dalšími příslušnými ustanoveními směrnice 1999/5/ES.

เดนมาร์ก:

Undertegnede Alpine Electronics, Inc. erklærer herved, at følgende udstyr Bluetooth® Module overholder de væsentlige krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.

03





### 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ประเทศ/พื้นที่	
เยอรมนี:	Hiermit erklärt Alpine Electronics, Inc., dass sich das Gerät Bluetooth® Module in Übereinstimmung mit den grundlegenden Anforderungen und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG befindet.
เอสโตเนีย:	Käesolevaga kinnitab Alpine Electronics, Inc. seadme Bluetooth® Module vastavust direktiivi 1999/5/EÜ põhinõuetele ja nimetatud direktiivist tulenevatele teistele asjakohastele sätetele.
สหราชอาณาจักร:	Hereby, Alpine Electronics, Inc., declares that this Bluetooth® Module is in compliance with the essential requirements and other relevant provisions of Directive 1999/5/EC.
สเปน:	Por medio de la presente Alpine Electronics, Inc. declara que el Bluetooth® Module cumple con los requisitos esenciales y cualesquiera otras disposiciones aplicables o exigibles de la Directiva 1999/5/CE.
กรีซ:	ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ Alpine Electronics, Inc. ΔΗΛΩΝΕΙ ΟΤΙ Bluetooth® Module ΣΥΜΜΟΡΦΟΝΕΤΑΙ ΠΡΟΣ ΤΙΣ ΟΥΣΙΩΔΕΙΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΤΙΣ ΛΟΙΠΕΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΤΗΣ ΟΔΗΓΙΑΣ 1999/5/ΕΚ.
ฝรั่งเศส:	Par la présente Alpine Electronics, Inc. déclare que l'appareil Bluetooth® Module est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions pertinentes de la directive 1999/5/CE.
อิตาลี:	Con la presente Alpine Electronics, Inc. dichiara che questo Bluetooth® Module è conforme ai requisiti essenziali ed alle altre disposizioni pertinenti stabilite dalla direttiva 1999/5/CE.



ประเทศ/พื้นที่	
ลัตเวีย:	Ar šo Alpine Electronics, Inc. deklarē, ka Bluetooth® Module atbilst Direktīvas 1999/5/EK būtiskajām prasībām un citiem ar to saistītajiem noteikumiem.
ลิทัวเนีย:	Šiuo Alpine Electronics, Inc. deklaruoja, kad šis Bluetooth® Module atitinka esminius reikalavimus ir kitas 1999/5/EB Direktyvos nuostatas.
เนเธอร์แลนด์:	Hierbij verklaart Alpine Electronics, Inc. dat het toestel Bluetooth® Module in overeenstemming is met de essentiële eisen en de andere relevante bepalingen van richtlijn 1999/5/EG.
มอลตา:	Hawnhekk, Alpine Electronics, Inc., jiddikjara li dan Bluetooth® Module jikkonforma mal-ħtiġijiet essenzjali u ma provvedimenti oħrajn relevanti li hemm fid-Dirrettiva 1999/5/EC.
ฮังการี:	Alulírott, Alpine Electronics, Inc. nyilatkozom, hogy a Bluetooth® Module megfelel a vonatkozó alapvető követelményeknek és az 1999/5/EC irányelv egyéb előírásainak.
โปแลนด์:	Niniejszym Alpine Electronics, Inc. oświadcza, że Bluetooth® Module jest zgodny z zasadniczymi wymogami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami Dyrektywy 1999/5/EC.
โปรตุเกส:	Alpine Electronics, Inc. declara que este Bluetooth® Module está conforme com os requisitos essenciais e outras disposições da Directiva 1999/5/CE.
สโลวีเนีย:	Alpine Electronics, Inc. izjavlja, da je ta Bluetooth® Module v skladu z bistvenimi zahtevami in ostalimi relevantnimi določili direktive 1999/5/ES.



## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ประเทศ/พื้นที่	
สโลวาเกีย:	Alpine Electronics, Inc. týmto vyhlasuje, že Bluetooth® Module spĺňa základné požiadavky a všetky príslušné ustanovenia Smernice 1999/5/ES.
ฟินแลนด์:	Alpine Electronics, Inc. vakuuttaa täten että Bluetooth® Module tyyppinen laite on direktiivin 1999/5/EY oleellisten vaatimusten ja sitä koskevien direktiivin muiden ehtojen mukainen.
สวีเดน:	Härmed intygar Alpine Electronics, Inc. att denna Bluetooth® Module står i överensstämmelse med de väsentliga egenskapskrav och övriga relevanta bestämmelser som framgår av direktiv 1999/5/EG.
ไอร์แลนด์:	Alpine Electronics, Inc. ขอรับรองในที่นี้ว่าโมดูล Bluetooth® นี้เป็นไปตามข้อกำหนดด้านลักษณะเฉพาะและกฎข้อบังคับอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องของคำสั่ง 1999/5/EC
นอร์เวย์:	Alpine Electronics, Inc. erklærer herved at utstyret Bluetooth® Module er i samsvar med de grunnleggende krav og øvrige relevante krav i direktiv 1999/5/EF.





ประเทศ/พื้นที่	
จีน:	<p>第十三条 进口和生产厂商在其产品的说明书或使用手册中，应刊印下述有关内容：</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 标明附件中所规定的技术指标和使用范围，说明所有控制、调整及开关等使用方法； <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用频率：2.4 - 2.4835 GHz</li> <li>■ 等效全向辐射功率(EIRP)：天线增益 &lt; 10dBi 时：≤100 mW 或 ≤20 dBm ①</li> <li>■ 最大功率谱密度：天线增益 &lt; 10dBi 时：≤20 dBm / MHz (EIRP) ①</li> <li>■ 载频容限：20 ppm</li> <li>■ 杂散发射(辐射)功率(对应载波±2.5 倍信道带宽以外)： <ul style="list-style-type: none"> <li>• ≤-36 dBm / 100 kHz (30 - 1000 MHz)</li> <li>• ≤-33 dBm / 100 kHz (2.4 - 2.4835 GHz)</li> <li>• ≤-40 dBm / 1 MHz (3.4 - 3.53 GHz)</li> <li>• ≤-40 dBm / 1 MHz (5.725 - 5.85 GHz)</li> <li>• ≤-30 dBm / 1 MHz (其它 1 - 12.75 GHz)</li> </ul> </li> </ul> </li> <li>2. 不得擅自更改发射频率、加大发射功率(包括额外加装射频功率放大器)，不得擅自外接天线或改用其它发射天线；</li> <li>3. 使用时不得对各种合法的无线电通信业务产生有害干扰；一旦发现有干扰现象时，应立即停止使用，并采取措施消除干扰后方可继续使用；</li> <li>4. 使用微功率无线电设备，必须忍受各种无线电业务的干扰或工业、科学及医疗应用设备的辐射干扰；</li> </ol>





## 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ประเทศ/พื้นที่	
	5. 不得在飞机和机场附近使用。
ได้ทวน:	<p>低効率電波輻射性電機管理辦法第十條</p> <p>第十二條</p> <p>經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自 變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。</p> <p>第十四條</p> <p>低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。</p> <div data-bbox="277 620 1035 766" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  CCAB11LP4080T3 </div> <div data-bbox="277 792 1035 938" style="border: 1px solid black; padding: 10px; margin: 10px 0;">  CCAB11LP4070T0 </div>





## ประเทศ/พื้นที่

เกาหลีใต้:

**제품 정보**

Volvo Car Korea

신청자 코드: KCC-CMM-N25-IAM21L3, KCC-CMM-N25-IAM21L2 and KCC-CMM-N25-IAM21L1

제품 명: Bluetooth Audio Navigation Radio

모델 명: IAM2.1

산 날짜: March/2010

Alpine Electronics, Inc

Made in Japan

**고객 정보**

Volvo Car Korea

볼보자동차코리아

서울시 용산구 한남2동 726-173 볼보빌딩 4층

볼보자동차 고객센터 1588-1777

<http://www.volvocars.com/kr>**사용자 주의사항**



# 03 ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล



ประเทศ/พื้นที่			
	<p>※당해 무선설비는 전파혼신 가능성이 있으므로 인명안전과 관련된 서비스는 할 수 없습니다</p> 		
<p>สหรัฐอเมริกา เอมิเรตส์:</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="276 437 448 580"> <b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071020/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10         </td> <td data-bbox="448 437 630 580"> <b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071017/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10         </td> </tr> </table>	<b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071020/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10	<b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071017/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10
<b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071020/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10	<b>TRA REGISTERED</b> No: ER0071017/11 <b>DEALER</b> No: DA0042125/10		
<p>แอฟริกาใต้:</p>			
<p>จาไมกา:</p>	<p>ได้รับอนุญาตให้ใช้ในจาเมกา SMA EI: IAM2.1</p>		
<p>ไทย:</p>	<p>This telecommunication equipment conforms to NTC technical requirement.</p>		
<p>โอมาน</p>	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="276 900 426 975"> <b>OMAN - TRA</b> R/0261/11 D090258         </td> <td data-bbox="426 900 587 975"> <b>OMAN - TRA</b> R/0262/11 D090258         </td> </tr> </table>	<b>OMAN - TRA</b> R/0261/11 D090258	<b>OMAN - TRA</b> R/0262/11 D090258
<b>OMAN - TRA</b> R/0261/11 D090258	<b>OMAN - TRA</b> R/0262/11 D090258		

03



## ก

การกระจายข่าวสาร.....	39
การตั้งค่าภาพ.....	52

## การโทร

การใช้งาน.....	64
สายเรียกเข้า.....	64
การไปยังส่วนต่างๆ ของระบบเครื่องเสียง และสื่อข้อมูล.....	24
การอนุมัติประเภท Bluetooth®.....	95

## ข

ข้อมูลการจราจร (TP) .....	38
---------------------------	----

## ค

ความดังเสียง.....	24
การชดเชยความเร็ว/เสียง.....	32
โทรศัพท์.....	67
โทรศัพท์/เครื่องเล่นสื่อข้อมูล.....	67

สัญญาณเรียกเข้า, โทรศัพท์.....	67
เครื่องเล่นสื่อ.....	46
รูปแบบไฟล์ที่รองรับ.....	53

## ช

ช่องเสียบหูฟัง.....	28
---------------------	----

## ซ

ซีดี.....	47
-----------	----

## ด

ดังนั้น เป็นไปได้ว่าอาจมีจุดลมนิรภัยเพียงหนึ่งชุด (หรืออาจไม่มีเลย) ที่ของตัวเมื่อเกิดการชน แหล่งข้อมูลเสียงภายนอก.....	58
ดีวีดี.....	47

## ด

## ตัวควบคุม

คอนโซลกลาง.....	24
-----------------	----

## ท

โทรศัพท์.....	75
---------------	----

## โทรศัพท์

การโทรออก.....	64
การรับสายโทรศัพท์.....	66
เชื่อมต่อ.....	61
ลงทะเบียนโทรศัพท์.....	61
สมุดโทรศัพท์.....	68
สมุดโทรศัพท์, ทางลัด.....	68
สายเรียกเข้า.....	64
แอนด์ฟรี.....	64

## โทรศัพท์เคลื่อนที่

เชื่อมต่อ.....	61
ลงทะเบียนโทรศัพท์.....	61
แอนด์ฟรี.....	64
โทรออก.....	64

## บ

## แบตเตอรี่

รีโมตคอนโทรล.....82

## ป

แป้นกดในพวงมาลัย..... 24

## ผ

## แผงควบคุมด้านหลัง

ระบบเครื่องเสียง..... 28

## พ

## พวงมาลัย

แป้นพิมพ์.....24

## ม

มุมมองปกติ.....24

ไมโครโฟน..... 65

## ร

## ระบบข้อมูลบันเทิง

ปุ่มแหล่งเสียง..... 24

ระบบข้อมูลบันเทิง (ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล)...22

ระบบเครื่องเสียง..... 22

การทำงานต่างๆ.....29

ภาพรวม..... 23

## ระบบเครื่องเสียงและสื่อข้อมูล

การจัดการระบบ..... 24

บทนำ..... 22

ภาพรวม..... 23

ภาพรวมของเมนู..... 82

เมนู..... 24

รีโมตคอนโทรล.....80

การเปลี่ยนแบตเตอรี่..... 82

รูปแบบรายการวิทยุ (PTY).....39

## ว

วิทยุ..... 33

DAB.....33, 43

วิทยุ DAB.....33, 43

วิทยุแบบดิจิทัล (DAB)..... 43

## ส

สัญญาณเตือนในกรณีที่มีอุบัติเหตุหรืออันตราย..... 38

สื่อ, Bluetooth®..... 59

## เสียง

การตั้งค่า..... 29

ช่องเสียบหูฟัง..... 28

เซอร์ราวด์..... 22, 30

แผงควบคุมด้านหลัง.....28

## อ

อินพุต AUX..... 23, 54

อินพุต USB..... 54

อินพุตสัญญาณ, ภายนอก.....23, 54

อีควอลไลเซอร์..... 32

## B

---

### Bluetooth®

เพลงแบบสตรีมมิ่ง.....59

ไมโครโฟนปิด.....66

สื่อ.....59

โอนสายไปยังโทรศัพท์มือถือ.....66

แฮนด์ฟรี.....64

## I

---

iPod®, การเชื่อมต่อ.....56

## M

---

### MY CAR

Car settings.....14

Information.....20

การตั้งค่าชุดควบคุมสภาพอากาศ.....19

การตั้งค่าระบบ.....18

ตัวเลือกเมนู.....13

ระบบช่วยเหลือคนขับ..... 16

เส้นทางการค้นหา.....12

My Car..... 11

## R

---

RDS..... 37

## S

---

Sensus.....7

Sound stage..... 32

Surround (เซอร์ราวด์).....22, 30

## U

---

USB, การเชื่อมต่อ..... 56

## V

---

Volvo Sensus.....7













