



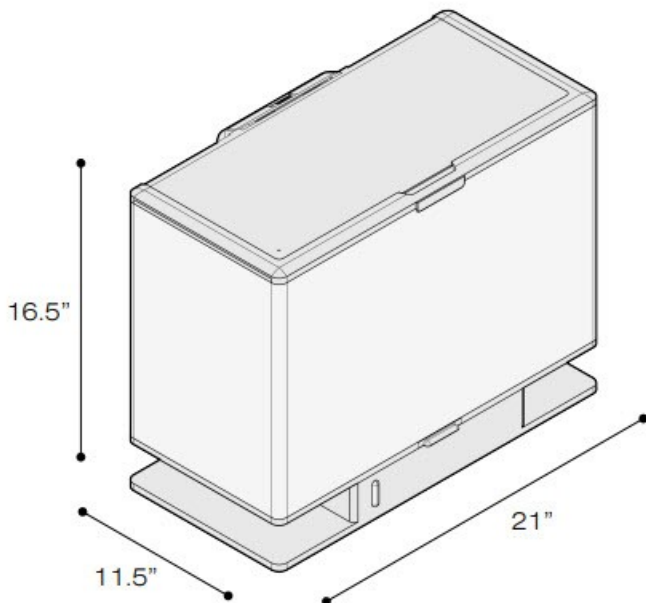
SMARTTERRA  
BY CHALARD



With the SmartTerra,  
Anyone Can Grow

# SMARTTERRA

SmartTerra คือสวนตู้อัตโนมัติชิ้นแรกของโลก ซึ่งถูกพัฒนาด้วยความสามารถของคนไทย ใช้เทคโนโลยีในการสร้างระบบนิเวศจำลอง ช่วยให้การปลูกต้นไม้เป็นเรื่องง่าย ใครๆก็ปลูกได้ สามารถสร้างสภาพแวดล้อมที่เสมือนธรรมชาติจริง ทำให้ต้นไม้เจริญเติบโตได้อย่างสมบูรณ์



## Key Features

### PERFECT GROWTH ENVIRONMENT ENABLED BY TECHNOLOGY

สภาพแวดล้อมเลียนแบบธรรมชาติเพื่อให้ต้นไม้เติบโตได้อย่างสมบูรณ์ โดยใช้เทคโนโลยีในการควบคุมสภาวะอากาศ ทั้งระดับแสง อุณหภูมิ และความชื้น มีเซ็นเซอร์ตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง

### REALISTIC SIMULATION OF THE OUTDOORS

การจำลองธรรมชาติอย่างเสมือนจริง เช่น พระอาทิตย์ขึ้นและตก ฝนตก พายุร้อน พายุฟ้าผ่า โดยที่ตัวเครื่องสามารถเล่นเองโดยอัตโนมัติ หรือผ่านการสั่งการในแอปพลิเคชันมือถือ

### ENJOY THE SOUNDS OF NATURE

การเล่นเสียงธรรมชาติ สอดคล้องกับสภาวะในตู้ มีเสียงให้เลือกมากมาย เช่น เสียงป่าไม้ หาดทราย

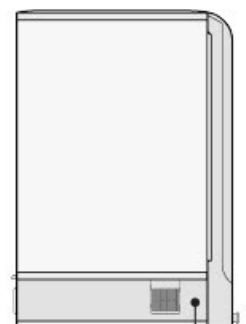
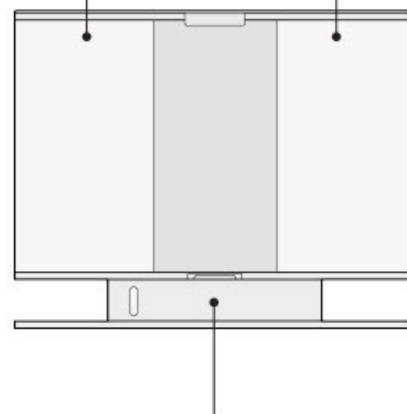
## A Breakthrough in Terrarium Technology

### HIGH CRI LIGHTING SYSTEM

ระบบไฟ LED ที่มีค่า CRI (ดัชนีความถูกต้องของสี) สูง ทำหน้าที่ให้แสงสว่างแทนแสงแดด สามารถจำลอง พระอาทิตย์ขึ้นและตก รวมทั้งให้แสงในเวลากลางวัน

### AIR CIRCULATION & VENTILATION SYSTEM

ระบบหมุนเวียนและระบายอากาศอัตโนมัติ ช่วยให้อากาศถ่ายเท ป้องกันการเกิดเชื้อรา และขจัดความชื้นส่วนเกิน



### WATER RECIRCULATION SYSTEM

ระบบหมุนเวียนน้ำ เป็นการเลียนแบบวัฏจักรน้ำในธรรมชาติ น้ำจะถูกสูบจากช่องเก็บน้ำด้านล่างขึ้นไป ด้านบนเพื่อทำฝนตกลงมาภายในตู้ จากนั้นน้ำจะไหลผ่านชั้นดินและรากซึ่งเป็นระบบกรองน้ำโดยธรรมชาติ ก่อนกลับลงไปที่ช่องเก็บน้ำ

### STEREO SPEAKERS WITH BLUETOOTH STREAMING

ระบบเสียง Stereo เลียนเสียงธรรมชาติ ลำโพงสามารถเชื่อมต่อโดย Bluetooth เพื่อเล่นเพลงจากสมาร์ทโฟนของคุณ





SmartTerra ช่วยให้ท่านเข้าถึงธรรมชาติ และหลีกเลี่ยงจากวิถีชีวิตที่เร่งรีบ  
ช่วยสร้างบรรยากาศภายในบ้านหรือที่ทำงานให้ดีขึ้น



## Mobile Application Control

- รับรู้สถานะของระบบนิเวศภายในตู้แบบ Real-time
- ตั้งค่าสภาพอากาศ หรือเลือกธีม (Theme) ที่เหมาะสมกับต้นไม้ในตู้
- กำหนดเวลาพระอาทิตย์ขึ้นและตก
- เลือกเสียงธรรมชาติที่ต้องการเล่นในแต่ละช่วงเวลา
- ปรับแต่งแสงสีให้เข้ากับบรรยากาศของที่อยู่อาศัย
- รับการแจ้งเตือนเมื่อ SmartTerra ต้องการความสนใจ

Material :	Acrylic & ABS
Dimensions :	21" x 11.5" x 16.5"
Weight :	15 lbs
Grow Tank Volume :	38 liters
Power :	60W Max
Sensors :	Temperature Humidity Moisture Water Level
Bluetooth :	BLE Connection to App Audio Streaming



VISIT TO LEARN MORE  
[WWW.SMART-TERRA.COM](http://WWW.SMART-TERRA.COM)

CONTACT  
[SUPPORT@CHALARDUS.COM](mailto:SUPPORT@CHALARDUS.COM)