

# Halal Insight

---

Volume 2017  
Issue 6 October 2017

Article 8

---

10-1-2017

ฮาลาลล้ำหน้า & ฮาลาลปักชำได้

Follow this and additional works at: <https://digital.car.chula.ac.th/halalinsight>



Part of the [Science and Technology Studies Commons](#)

---

## Recommended Citation

(2017) "ฮาลาลล้ำหน้า & ฮาลาลปักชำได้," *Halal Insight*: Vol. 2017: Iss. 6, Article 8.

Available at: <https://digital.car.chula.ac.th/halalinsight/vol2017/iss6/8>

This Article is brought to you for free and open access by Chula Digital Collections. It has been accepted for inclusion in Halal Insight by an authorized editor of Chula Digital Collections. For more information, please contact [ChulaDC@car.chula.ac.th](mailto:ChulaDC@car.chula.ac.th).

## ฐานข้อมูลฮาลาลที่ใหญ่ที่สุดกำลังจะเกิดขึ้น ที่เรียกว่า

# HABIDAH

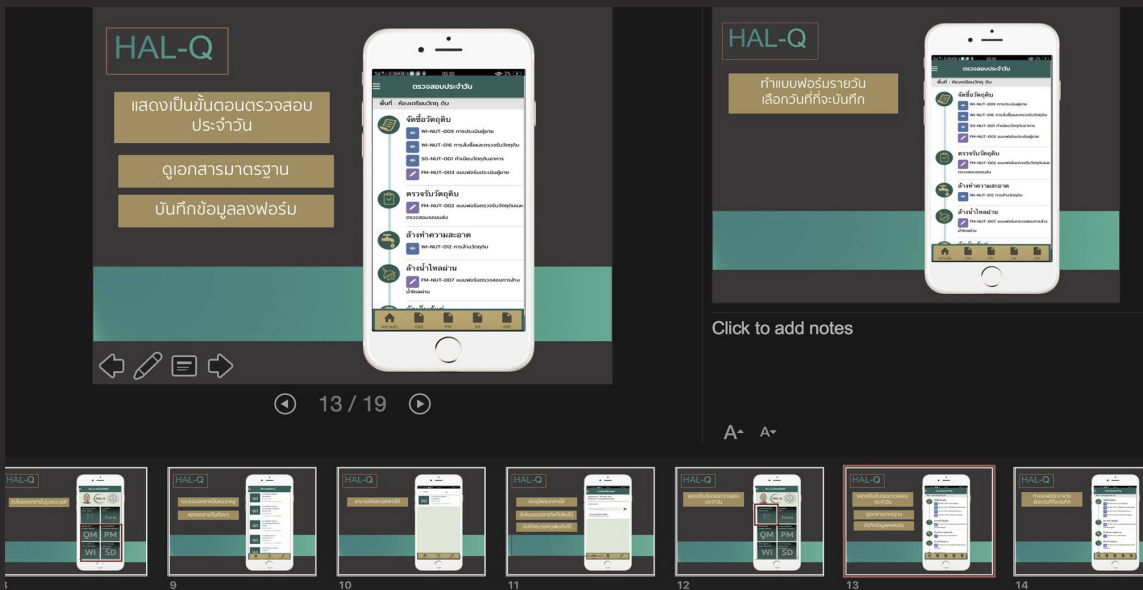
(Halal Big Data House)



เมื่อกล่าวถึงสังคมยุค 4.0 ที่กำลังได้รับความสนใจในปัจจุบัน ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เป็นหน่วยงานหนึ่งที่ไม่ยอมพลาดโอกาสร่วมขบวนในรถไฟสาย 4.0 นี้ด้วย มีแนวคิดที่จะนำเทคโนโลยีสารสนเทศและนวัตกรรมมาประยุกต์ใช้กับมาตรฐานฮาลาลในทุกด้าน ซึ่งหนึ่งในแนวคิดที่ภูมิใจเสนอก็คือการจัดตั้ง Halal Big Data House หรือ HABIDAH ที่กำลังจะเกิดขึ้น ณ ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาลฯ สำนักงานเชียงใหม่ ท่านผู้อ่านคงเกิดข้อสงสัยว่า “HABIDAH” คืออะไรและมีหน้าที่อย่างไรแล้วใช่ไหมครับ

อย่างที่เราทราบกันว่าในยุค 4.0 ของเรานั้นเต็มไปด้วยข้อมูลต่างๆ หลากหลายประเภท โดยทั่วไปข้อมูลที่เราได้รับมาหากมีคุณสมบัติอยู่ 4 ด้าน ได้แก่ (1) ปริมาณที่มหาศาล (volume) (2) ความแตกต่างและหลากหลาย (variety) (3) ความน่าเชื่อถือ (veracity) และ (4) ความรวดเร็ว (velocity) จะถูกเรียกว่า “Big Data” ซึ่งเป็นหัวใจสำคัญ

ที่จะนำไปใช้ในการวิเคราะห์ การวางแผน และการบริหารจัดการขององค์กรต่างๆ เช่น การนำข้อมูลที่มีมาแสดงในรูปแบบ Real-time เพื่อให้เราได้รับรู้ข้อมูลในมิติต่างๆ และสามารถวางแผนได้หลากหลายมากขึ้น สามารถวิเคราะห์พฤติกรรมและความต้องการที่แท้จริงของผู้บริโภค ทำให้เราสามารถชิงความได้เปรียบในการแข่งขันยิ่งขึ้นทางศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาลฯ ได้มีการจัดตั้ง Halal Big Data House หรือ HABIDAH ที่สำนักงานจังหวัดเชียงใหม่ ซึ่งมีความพร้อมทั้งบุคลากร สถานที่ บรรยากาศและสิ่งแวดล้อมที่เอื้ออำนวยต่อการพัฒนางานด้านไอที ซึ่งทางทีมงานได้มีการวางแผน และดำเนินการมาได้ระยะหนึ่งแล้ว ได้พัฒนาระบบการแลกเปลี่ยนข้อมูลฮาลาลภายใต้โครงการ SPHERE ซึ่งย่อมาจากคำว่า System Protocol for Halal Electronic Resource Exchanges เบื้องต้นมีการพัฒนาโปรแกรมในระบบ SPHERE กว่า 10 โปรแกรม ถือเป็นจุดเริ่มต้นในการสร้างรากฐานให้แก่ Halal Big Data

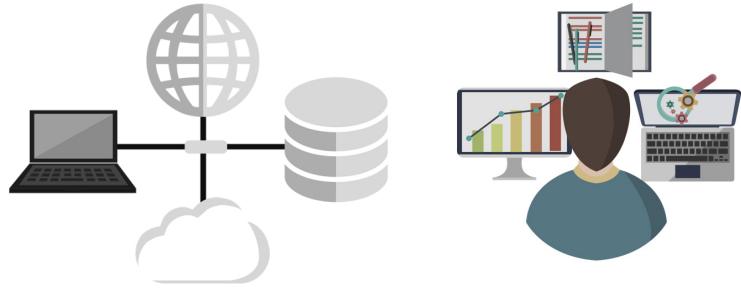


## ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาฯ สำนักงานปัตตานีร่วมกับ Halal Startup ชาญแปดได้ พัฒนาระบบดิจิทัลฮาลาลเพื่อการจัดการออกสภการผลิตภัณฑ์ฮาลาลในครัวเรือน

โรงพยาบาลเป็นสถานที่ให้บริการทางด้านสุขภาพ โดยมักที่จะมุ่งเน้นทางการส่งเสริม ป้องกัน รักษา และฟื้นฟูภาวะความเจ็บป่วยหรือโรคต่างๆ ทั้งทางร่างกายและทางจิตใจของผู้เข้ามารับบริการ โดยเฉพาะอย่างยิ่งในพื้นที่ห่างจังหวัดชายแดนภาคใต้ มีโรงพยาบาลระดับจังหวัด ระดับอำเภอและโรงพยาบาลเอกชนในพื้นที่รวมกันมากกว่า 60 แห่ง ที่กระจายไปตามพื้นที่ต่างๆ ครอบคลุมทั่วจังหวัดชายแดนภาคใต้ ยังไม่นับรวมโรงพยาบาล

ส่งเสริมสุขภาพตำบลและหน่วยบริการสาธารณสุขอีกมากมาย ก็เพื่อให้ประชาชนทุกคนได้เข้าถึงการบริการสาธารณสุขอย่างทั่วถึง และให้พัฒนาการบริการรักษาให้สอดคล้องกับวิถีความเป็นอยู่ของชุมชนในพื้นที่

อาหารเป็นปัจจัยหนึ่งในการส่งเสริมและการรักษาของผู้ป่วยที่เข้ามาใช้บริการในโรงพยาบาล ซึ่งโรงพยาบาลจะมีฝ่ายหนึ่งที่เรียกว่า ฝ่ายโภชนาการของโรงพยาบาลทำหน้าที่ในการดูแลอาหารการกินและ



ระบบ SPHERE เป็นระบบที่คอยรับและแลกเปลี่ยนข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ด้านฮาลาลกับแหล่งข้อมูลต่างๆ เช่น โรงงานอุตสาหกรรม ผู้ประกอบการและผู้ให้บริการในอุตสาหกรรมฮาลาล หน่วยงานราชการ และองค์กรศาสนาอิสลามที่ทำหน้าที่รับรองฮาลาล เป็นต้น เราอาจเปรียบ SPHERE เสมือนต้นไม้ ที่ได้คอยรับปุ๋ย น้ำ แร่ธาตุต่างๆ จนเติบโตใหญ่กลายเป็นต้นไม้ใหญ่ที่เรียกว่า Halal Big Data จนสามารถปรืดออกออกผลที่หวานฉ่ำกลับมาให้ผู้ทรงน้ำ พรวนดินได้บริโภคนั่นเอง เรื่องนี้ยังมีรายละเอียดที่น่าสนใจ ถือเป็นมหากาพย์แห่งฮาลาลที่ก็ว่าได้ ซึ่งท่านผู้อ่านสามารถติดตามได้ในฉบับถัดไป

■ ■ บทความโดย...ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาฯ (สำนักงานเชียงใหม่)

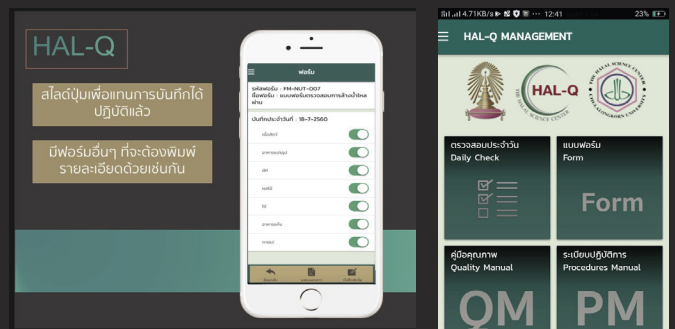
แนะนำการรับประทานอาหารของผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล โดยจัดอาหารให้เหมาะสมกับอาการเจ็บป่วยของผู้มารับบริการและช่วยให้ผู้ป่วยฟื้นตัวจากการเจ็บป่วยได้เร็วขึ้น

พื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้ส่วนใหญ่เป็นผู้นับถือศาสนาอิสลามที่ต้องบริโภคอาหารที่ฮาลาล สอดคล้องกับวัฒนธรรมการดำเนินชีวิตของพื้นที่จึงเป็นที่มาของการพัฒนาครัวผลิตอาหารฮาลาลของโรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้

รศ.ดร.วินัย ดะห์ลัน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กล่าวว่า “อาหารฮาลาล ไม่ใช่ข้าวหมก ชุบหางหัวหรือโรตีย่างที่เข้าใจแต่เป็นอาหารประเภทใดก็ได้ ขอให้ผลิตถูกต้องตามหลักการอิสลามก็เพียงพอ” และ “อาหารฮาลาลคืออาหารสำหรับทุกคน” ซึ่งส่วนใหญ่อาหารที่คนทั่วไปรับประทาน 90 – 95% ก็เป็นอาหารที่ฮาลาลโดยธรรมชาติของอาหารเองอยู่แล้วหากมีการจัดการที่ดี

ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย สำนักงานปัตตานี ได้นำระบบ HAL-Q ที่พัฒนาโดย รศ.ดร.วินัย ดะห์ลัน ผู้อำนวยการศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาลพัฒนาขึ้น มาประยุกต์ใช้ในการผลิตอาหารฮาลาลของโรงพยาบาล เพื่อให้อาหารที่ออกมาเป็นอาหารที่ฮาลาล-ปลอดภัยเหมาะสมสำหรับผู้เข้ารับบริการทั้งที่เป็นมุสลิมและและมีไม่มุสลิมได้รับอาหารที่สะอาดปลอดภัย ได้คุณค่าตามโภชนาการและเหมาะสมกับโรคที่รับการรักษา ซึ่งทางศูนย์ฯได้วางระบบการผลิตอาหารฮาลาลด้วยระบบ HAL-Q กว่า 40 โรงพยาบาลในพื้นที่จังหวัดชายแดนภาคใต้และตรวจติดตามการดำเนินงานรวมทั้งจัดอบรมผู้ตรวจประเมินคุณภาพภายในของระบบ HAL-Q ในทุกปี

จากการเข้าไปตรวจติดตามการวางระบบ HAL-Q และได้รับการ feedback จากฝ่ายโภชนาการของโรงพยาบาลเองนั่นก็คือ การจัดการกับระบบเอกสารคุณภาพของการผลิตอาหารฮาลาลให้สามารถนำมาอ้างอิงในระหว่างการทำงาน เรียกใช้และจัดเก็บได้ง่ายและสามารถใช้ร่วมกับส่วนงานอื่นๆที่มีอยู่ในคราเดียวกัน ทางศูนย์ฯร่วมกับทีมงาน Halal startup ชายแดนใต้ จึงได้ลงพื้นที่ เก็บข้อมูลและมาพัฒนาเป็น “ระบบดิจิทัลฮาลาลเพื่อการจัดการเอกสารการผลิตอาหารในครัวโรงพยาบาล” ที่กำลังอยู่ในขั้นตอนการพัฒนา เพื่อแก้ปัญหาการจัดการเอกสารและให้การปฏิบัติงานทางด้านเอกสารสอดคล้องกับการดำเนินงานการผลิตอาหารฮาลาลด้วยระบบ HAL-Q



เป็นไปด้วยความสะดวก ง่ายต่อการใช้งานและยังสามารถสรุปการดำเนินงานในช่วง 1 เดือนหรือ 1 ปีของการทำงานของฝ่ายโภชนาการในโรงพยาบาล ด้วยการทำงานผ่านระบบ Web Application ผ่านมือถือ แท็บเล็ต และจากคอมพิวเตอร์ที่สามารถบริหารจัดการภายในหน้าจอเดียว โดยโรงพยาบาลต้องผ่านการวางระบบ HAL-Q และโหลดเอกสารคุณภาพเข้าสู่ระบบเพื่อเรียกใช้ได้ง่ายและการตรวจสอบผ่านแบบฟอร์มออนไลน์ที่สามารถรายงานผลแบบทันทีทันใด เมื่อเสร็จสมบูรณ์โมเดลนี้สามารถนำมาใช้ในการดำเนินงานครัวผลิตอาหารฮาลาลได้ทั่วประเทศ สอดรับกับการดำเนินงานในยุค 4.0 และพัฒนาการดำเนินงานให้ดียิ่งขึ้นต่อไปในอนาคต

■ ■ บทความโดย...ศูนย์วิทยาศาสตร์ฮาลาล จุฬาฯ (สำนักงานปัตตานี)