"Li-Fi" เน็ตไร้สายเร็วกว่าไว-ไฟ100เท่า

นำเสนอเมื่อ : 3 ธ.ค. 2558

ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยในสกอตแลนด์ ประดิษฐ์ "Li-Fi" อินเทอร์เน็ตไร้สายความเร็วสูงที่ส่งผ่านข้อมูลด้วยการเปิด-ปิดหลอดไฟ

แฮโรลด์ ฮาส ศาสตราจารย์จากมหาวิทยาลัยเอดินบะระ ในสกอตแลนด์ ได้ประดิษฐ์ Li-Fi เทคโนโลยีอินเทอร์เน็ตไร้สายรูปแบบใหม่ ด้วยการใช้แสงไฟกะพริบในการส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีความเร็วกว่า Wi-Fi ถึง 100 เท่า โดยลักษณะการทำงานของเครื่องส่งสัญญาณอินเทอร์เน็ต Li-Fi จะคล้ายกับการส่งรหัสมอส โดยใช้การเปิด-ปิดหลอดไฟด้วยความเร็วสูง ซึ่งทำให้สามารถส่งข้อมูลด้วยความเร็วถึง 224 กิกะบิต/วินาที หรือหมายความว่าสามารถดาวน์โหลดภาพยนตร์ขนาด 1.5 กิกะไบต์ จำนวน 18 เรื่อง ในเวลาแค่ 1 วินาทีเลยทีเดียว

ทั้งนี้หลอดไฟของเครื่องส่งสัญญาณดังกล่าวสามารถกะพริบได้ด้วยความเร็วที่ตาเปล่าไม่สามารถมองเห็นได้ จึงไม่ต้องกังวลกับปัญหาที่มีแสงกะพริบรบกวนขนาดทำงาน

ชมคลิป แฮโรลด์ ฮาส อธิบายถึง Li-Fi

https://youtu.be/NaoSp4NpkGg

ที่มา โพสต์ทูเดย์ วันที่ 29 พฤศจิกายน 2558