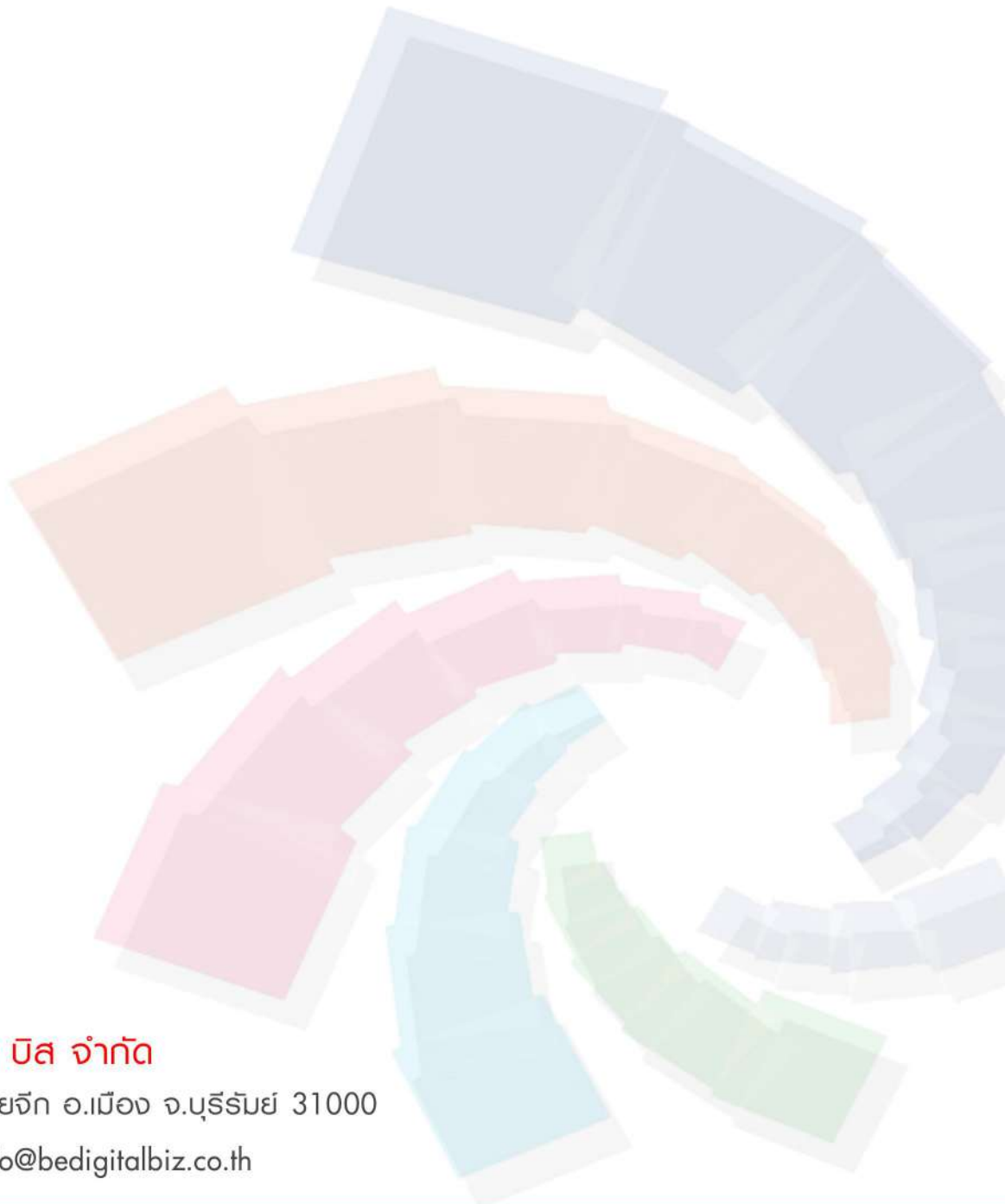


# รายงาน

การใช้งานระบบ **Network & Internet**

ประจำเดือนมกราคม 2568



บริษัท บี ดิจิทัล บิสิเนส จำกัด

29/1 หมู่ 7 ต.สวายจิก อ.เมือง จ.บุรีรัมย์ 31000

044-181244 info@bedigitalbiz.co.th

# รายงานการใช้งานอินเทอร์เน็ตโรงเรียนบดินทรเดชา สิงห์ สิงหเสนี

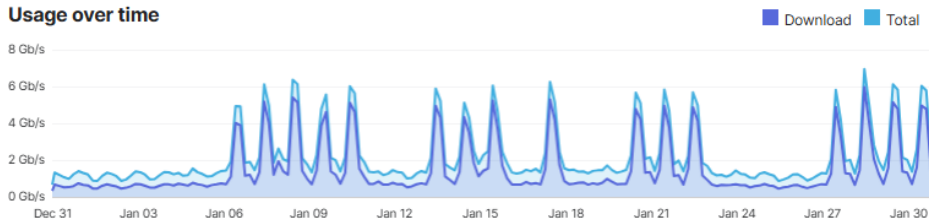
ข้อมูลวันที่ 1 มกราคม – 31 มกราคม 2568

## สถิติการใช้งานอินเทอร์เน็ต

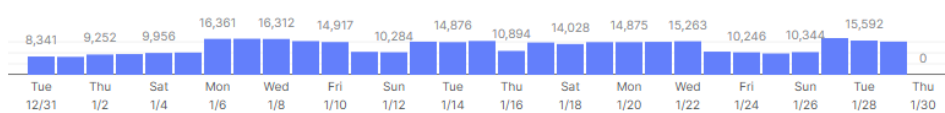
### Usage stats

TOTAL DATA TRANSFERRED	TOTAL DATA DOWNLOADED	TOTAL DATA UPLOADED
722.62 TB	493.04 TB	229.58 TB

### Usage over time



### Number of sessions over time

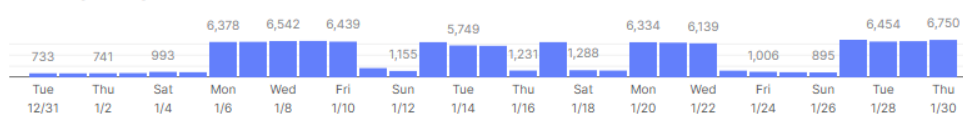


## สถิติ Client

### Client stats

TOTAL UNIQUE CLIENTS	AVERAGE # OF CLIENTS PER DAY	AVERAGE USAGE PER CLIENT
8903	3780	83.11 GB

### Clients per day




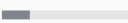

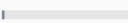

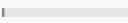

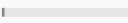


## SSID ปริมาณการใช้งาน

### Top SSIDs by usage

Name	Encryption	# Clients	Usage	% Usage
@Bodin_Student	N/A	6254	70.71 TB	87.88%
@Bodin_Teacher	N/A	685	6.4 TB	7.96%
@Bodin_Guest	N/A	425	2.09 TB	2.60%
@Bodin_WIN	N/A	119	797.84 GB	0.97%
@BodinIoT	N/A	39	482.83 GB	0.59%
@Bodin_REG	N/A	1	3 MB	< 0.01%
@Bodin_Academic	N/A	1	1.2 MB	< 0.01%


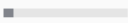





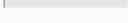
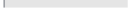
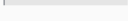
## อุปกรณ์ยอดนิยม

### Top devices

Name	Model	# Clients	Usage	% Usage
Dis Switch กล้องวงจรปิด	MS225-24P	4	196.27 TB	 27.16%
MX250	MX250	8057	154.73 TB	 21.41%
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	6326	15.92 TB	 2.20%
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	5993	15.83 TB	 2.19%
Distribution อาคาร4 ชั้น1	MS125-24P	5816	13.13 TB	 1.82%
Distribution อาคาร2 ชั้น1	MS125-24P	6144	12.85 TB	 1.78%
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	6180	11.62 TB	 1.61%
Distribution อาคาร7 ชั้น3	MS125-24P	5167	11.26 TB	 1.56%
Distribution อาคาร3 ชั้น4	MS125-24P	5571	10.96 TB	 1.52%
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	6158	10.4 TB	 1.44%


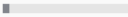

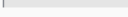
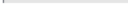




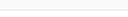
## ลูกค้าอันดับสูงสุดตามการใช้งาน

### Top clients by usage

Description	Usage	% Usage
3C:1B:F8:68:1B:6C	57.17 TB	 7.91%
3C:1B:F8:3A:40:FD	53.93 TB	 7.46%
3C:1B:F8:60:37:E0	45.53 TB	 6.30%
3C:1B:F8:60:37:DE	40.41 TB	 5.59%
Android	10.59 TB	 1.46%
INTRASERVER	10.34 TB	 1.43%
Android-5	2.86 TB	 0.40%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418895	1.55 TB	 0.21%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2418996	1.53 TB	 0.21%
DS-2CD1043G2-LIUF-SL20240328AAWRFC2419006	1.45 TB	 0.20%


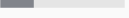






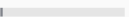

## หมวดหมู่แอปพลิเคชันยอดนิยม

### Top application categories

Category	Usage	% Usage
Other	1178.88 TB	 88.89%
Social web	75.49 TB	 5.69%
Video	19.3 TB	 1.46%
Music	17.25 TB	 1.30%
Software & anti-virus updates	12.95 TB	 0.98%
Online backup	8.16 TB	 0.62%
VoIP & video conferencing	2.93 TB	 0.22%
File sharing	2.58 TB	 0.19%
Productivity	2.37 TB	 0.18%
Advertising	1.94 TB	 0.15%

## แอปพลิเคชันยอดนิยมตามการใช้งาน

### Top applications by usage

Application	Usage	% Usage
Non-web TCP	209.61 TB	 30.34%
Real Time Streaming Protocol	183.68 TB	 26.59%
Miscellaneous secure web	79.17 TB	 11.46%
Encrypted TCP (SSL)	41.16 TB	 5.96%
UDP	23.91 TB	 3.46%
Facebook	23.21 TB	 3.36%
QUIC	17 TB	 2.46%
Miscellaneous web	15.41 TB	 2.23%
TikTok	13.25 TB	 1.92%
Google Services	11.74 TB	 1.70%

## อุปกรณ์การใช้งานอันดับต้น แบ่งตามการผู้ผลิต

### Top client device manufacturers by usage

Manufacturer	Usage	# Clients	% Clients
Hangzhou Hikvision...	393.79 TB	295	3.31%
Other	251.03 TB	6974	78.33%
Dell	36.44 TB	341	3.83%
Intel	11.15 TB	449	5.04%
Guangzhou Shiyuan...	10.59 TB	1	0.01%
Meraki	5.51 TB	307	3.45%
Xiaomi Communications	3.33 TB	95	1.07%
Apple	2.40 TB	75	0.84%
AzureWave Technology	1.89 TB	43	0.48%
CLOUD Network Technology...	1.33 TB	68	0.76%

## ระบบปฏิบัติการยอดนิยมตามการใช้งาน

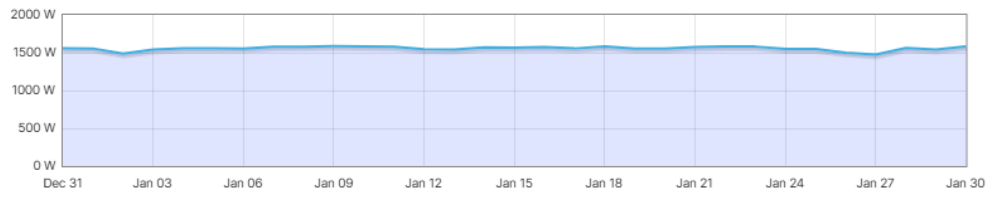
### Top operating systems by usage

OS	Usage	# Clients	% Clients
Other	703.05 TB	8484	95.29%
Windows 10	9.21 TB	360	4.04%
Meraki Network OS	5.51 TB	307	3.45%
Android	2.61 TB	132	1.48%
Windows 8	901.37 GB	51	0.57%
Windows 7	456.64 GB	20	0.22%
Mac OS X 10.9	449.03 GB	6	0.07%
Windows 7/Vista	237.49 GB	23	0.26%
Mac OS X 10.11	95.76 GB	4	0.04%
iOS	72.17 GB	8	0.09%

## รายละเอียดพลังงานอินเทอร์เน็ต

### Ethernet Power Details

#### Power rate over time



#### Top switches by power usage

Name	Model	Power usage
Distribution โรงอาหาร ชั้น1	MS125-24P	59.9 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น2	MS125-24P	58.7 kWh
Distribution อาคารหอสมุด ชั้น1	MS125-24P	47.0 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น2	MS125-24P	43.8 kWh
Distribution อาคาร4 ชั้น2	MS125-24P	43.6 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น4 (L)	MS125-24P	42.3 kWh
Distribution อาคาร5 ชั้น3 (L)	MS125-24P	41.8 kWh
Distribution อาคาร1 ชั้น1	MS125-24P	40.1 kWh
Distribution โรงอาหาร ชั้น3	MS125-24P	39.2 kWh
Distribution อาคาร3 ชั้น1	MS125-24P	38.4 kWh