

In [22]:

```
import pandas as pd
import numpy as np
import matplotlib.pyplot as plt
url='https://raw.githubusercontent.com/ping55yo/data-it/master/data%20mppv.csv'
df=pd.read_csv(url)
df
```

Out[22]:

	date time	device	location	Type	numdevice
0	02/05 7:39am	printer	นาหนองทุ่ม	station	0.0
1	02/06 3:50am	printer	กากหม้อกรอง	factory	1.0
2	02/12 4:41pm	printer	ห้วยเตย	station	2.0
3	02/12 7:03pm	pc	วังคอนแดง	station	3.0
4	02/13 7:10pm	printer	spare	factory	4.0
5	02/13 4:57pm	printer	ผักหวาน	station	5.0
6	02/13 8:00pm	pc	HR	factory	NaN
7	02/14 6:10pm	printer	บริการไร่	factory	NaN
8	02/14 6:40pm	printer	เขต1	station	NaN
9	02/14 6:58pm	printer	บริการไร่	factory	NaN
10	02/15 4:21pm	pc	ยางหล่อ	station	NaN
11	02/15 9:00pm	pc	ยางหล่อ	station	NaN
12	02/20 5:15am	pc	กากหม้อกรอง	factory	NaN
13	02/21 1:42am	pc	เหล่าใหญ่	station	NaN
14	02/21 4:55am	lan	ป้อมแจ่งคิ่ว	factory	NaN
15	02/21 4:55am	printer	ป้อมแจ่งคิ่ว	factory	NaN
16	02/26 10:15pm	pc	วิเคราะห์	factory	NaN
17	02/28 6:07pm	printer	ดอนปอ	station	NaN
18	02/28 6:38pm	pc	บริการไร่	factory	NaN
19	02/28 9:21pm	printer	ดอนปอ	station	NaN
20	02/03 5:26pm	printer	นาหนองทุ่ม	station	NaN
21	02/05 3:30am	printer	บริการไร่	factory	13.0

In [41]:

```
plt.rcParams['font.family']='Tahoma'  
plt.hist(df['device'],df['numdevice'],color='g',edgecolor='black')  
plt.show()
```

D:\conda\lib\site-packages\numpy\lib\function_base.py:786: RuntimeWarning: invalid value encountered in greater
if np.any(bins[:-1] > bins[1:]):

