

Data Visualization

Engagement = Like + Shared + Comment + Reaction ต่างๆ

*ยอด Like อยู่ใน Reaction แล้ว

sprint05-HW-Dataviz- Freefire vs. PubG

File Edit View Insert Format Data Tools Extensions Help

Q Menus 100% \$ % 123 Default 10 B I A

L38 12250

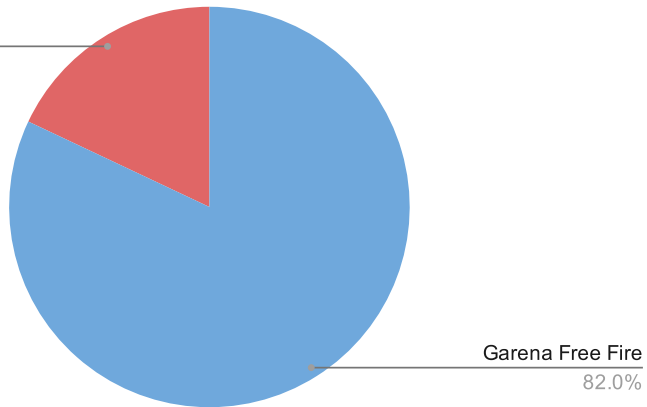
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
1	Created date	Created time	Hour	Name (Profile)	Post ID	Post type	Content type	Message	Message Length	Link to post	Posts	Likes	Reactions	Comments	Post shares	Likes per post	FB_Page	Day	Weekend-Workweek	Year	MONTH
2	2021-10-28	2021-10-28 19:03:25	19	Garena Free Fire	740460599475760_1927511477437327	added_photos	album	มีคอนเท้นท์เกี่ยวกับของ Facebook	246	https://www.facebook.com/740460599475760_1927511477437327	1	4109	4685	547	2895	4109	FreeFire	Thursday	Workweek	2021	10
3	2021-11-24	2021-11-24 12:00:09	12	Garena Free Fire	740460599475760_1947017738820034	added_photos	photo	รวมไอเทมในร้าน สงกรานต์ BOOYAH DAY	220	https://www.facebook.com/740460599475760_1947017738820034	1	14943	18450	2686	2686	14943	FreeFire	Wednesday	Workweek	2021	11
4	2021-11-09	2021-11-09 11:00:01	11	Garena Free Fire	740460599475760_19362002565968449	added_photos	photo	ไปเล่น Free Fire 11.11	218	https://www.facebook.com/740460599475760_19362002565968449	1	8428	11918	2440	2028	8428	FreeFire	Tuesday	Workweek	2021	11
5	2021-10-15	2021-10-15 18:00:02	18	Garena Free Fire	740460599475760_1917008835154258	added_photos	photo	ใหม่ใหม่ ! ที่มากำลังจะมาเข้า	138	https://www.facebook.com/740460599475760_1917008835154258	1	9498	15325	4257	1884	9498	FreeFire	Friday	Workweek	2021	10
6	2021-11-24	2021-11-24 18:00:01	18	Garena Free Fire	740460599475760_1947019415468533	added_photos	album	อัลบั้มภาพใหม่ มาดูกันดีกว่า	228	https://www.facebook.com/740460599475760_1947019415468533	1	4975	6632	2014	1129	4975	FreeFire	Wednesday	Workweek	2021	11
7	2021-11-25	2021-11-25 21:33:25	21	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1005123576793907	added_photos	photo	🔥 เกมใหม่ในโหมดใหม่ มาดูกันดีกว่า	1765	https://www.facebook.com/740460599475760_1005123576793907	1	5051	5893	143	1026	5051	PUBG	Thursday	Workweek	2021	11
8	2021-10-27	2021-10-27 17:00:01	17	Garena Free Fire	740460599475760_1625738904281251	added_photos	album	ดูโลโก้ใหม่ มาดูกันดีกว่า	307	https://www.facebook.com/740460599475760_1625738904281251	1	1986	2684	311	939	1986	FreeFire	Wednesday	Workweek	2021	10
9	2021-10-06	2021-10-06 16:00:00	16	Garena Free Fire	740460599475760_1608790782642130	added_photos	photo	ไอเทมสุดเจ๋งในร้านใหม่	132	https://www.facebook.com/740460599475760_1608790782642130	1	4054	4573	710	723	4054	FreeFire	Wednesday	Workweek	2021	10
10	2021-12-23	2021-12-23 12:00:00	12	Garena Free Fire	740460599475760_1968548526969595	added_photos	photo	รวมไอเทมสุดเจ๋งในร้านใหม่	213	https://www.facebook.com/740460599475760_1968548526969595	1	4476	4845	735	658	4476	FreeFire	Thursday	Workweek	2021	12
11	2021-11-28	2021-11-28 13:00:00	13	Garena Free Fire	740460599475760_1949240285264446	added_photos	photo	Pre-order : Elite Pass EP 43	472	https://www.facebook.com/740460599475760_1949240285264446	1	7416	9090	1337	652	7416	FreeFire	Sunday	Weekend	2021	11
12	2021-10-14	2021-10-14 15:00:00	15	Garena Free Fire	740460599475760_1914543625930779	added_photos	photo	น้อง ๆ มาดูไอเทมสุดเจ๋งกัน	234	https://www.facebook.com/740460599475760_1914543625930779	1	3704	4535	995	635	3704	FreeFire	Thursday	Workweek	2021	10
13	2021-10-08	2021-10-08 19:00:01	19	Garena Free Fire	740460599475760_1910351379153337	added_video	video	[ANIMATION] มาดูกันดีกว่า	293	https://www.facebook.com/740460599475760_1910351379153337	1	11976	16483	242	559	11976	FreeFire	Friday	Workweek	2021	10
14	2021-11-29	2021-11-29 21:00:03	21	Garena Free Fire	740460599475760_16492411511931026	added_photos	photo	คู่มือไอเทมใหม่ มาดูกันดีกว่า	184	https://www.facebook.com/740460599475760_16492411511931026	1	14512	16548	1305	555	14512	FreeFire	Monday	Workweek	2021	11
15	2021-10-08	2021-10-08 9:00:00	9	Garena Free Fire	740460599475760_1910471942474014	added_photos	photo	ไอเทมสุดเจ๋งในร้านใหม่	222	https://www.facebook.com/740460599475760_1910471942474014	1	5541	7315	997	545	5541	FreeFire	Friday	Workweek	2021	10
16	2021-10-01	2021-10-01 22:30:17	22	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_970945460157119	added_photos	photo	ดูไอเทมใหม่ มาดูกันดีกว่า	786	https://www.facebook.com/740460599475760_970945460157119	1	4684	5203	55	545	4684	PUBG	Friday	Workweek	2021	10
17	2021-10-21	2021-10-21 14:00:36	14	Garena Free Fire	740460599475760_1921114361410372	added_photos	photo	[กิจกรรมจากไอเทม] กิจกรรม Speed Run	1216	https://www.facebook.com/740460599475760_1921114361410372	1	4950	5662	647	539	4950	FreeFire	Thursday	Workweek	2021	10
18	2021-11-30	2021-11-30 19:09:10	19	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1008328726418792	added_photos	photo	🔥 TH THBuriram United Esports มาดูกัน	1653	https://www.facebook.com/740460599475760_1008328726418792	1	3924	4398	69	532	3924	PUBG	Tuesday	Workweek	2021	11
19	2021-10-27	2021-10-27 14:30:10	14	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_96959698522423	added_video	video_online	สวัสดีปีใหม่ MORTAR และ M79	500	https://www.facebook.com/740460599475760_96959698522423	1	5307	5448	92	514	5307	PUBG	Wednesday	Workweek	2021	10
20	2021-11-20	2021-11-20 18:52:57	18	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1001808150404183	added_photos	photo	ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	1192	https://www.facebook.com/740460599475760_1001808150404183	1	5022	5572	84	478	5022	PUBG	Saturday	Weekend	2021	11
21	2021-11-27	2021-11-27 16:00:03	16	Garena Free Fire	740460599475760_1649233491931792	added_photos	album	อัลบั้มไอเทมใหม่ มาดูกันดีกว่า	228	https://www.facebook.com/740460599475760_1649233491931792	1	3354	3910	623	461	3354	FreeFire	Saturday	Weekend	2021	11
22	2021-12-13	2021-12-13 15:29:32	15	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1016474115604253	added_video	video_online	🔥 ตะลึงโลกออนไลน์! มาดูกันดีกว่า	312	https://www.facebook.com/740460599475760_1016474115604253	1	1663	2001	72	455	1663	PUBG	Monday	Workweek	2021	12
23	2021-12-19	2021-12-19 20:42:49	20	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1020152101903121	added_photos	photo	🔥 แว่วไอเทมใหม่ NewHappy	727	https://www.facebook.com/740460599475760_1020152101903121	1	28705	28953	61	437	28705	PUBG	Sunday	Weekend	2021	12
24	2021-11-06	2021-11-06 13:00:02	13	Garena Free Fire	740460599475760_1633489020172906	added_video	video	[VDO] ไอเทมใหม่ Free Fire	181	https://www.facebook.com/740460599475760_1633489020172906	1	4180	6664	197	428	4180	FreeFire	Saturday	Weekend	2021	11
25	2021-12-19	2021-12-19 13:00:01	13	Garena Free Fire	740460599475760_1963822657139542	added_photos	photo	ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	152	https://www.facebook.com/740460599475760_1963822657139542	1	8407	9304	795	405	8407	FreeFire	Sunday	Weekend	2021	12
26	2021-11-21	2021-11-21 14:54:18	14	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1002338103984521	added_photos	photo	ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	1222	https://www.facebook.com/740460599475760_1002338103984521	1	5988	6579	65	395	5988	PUBG	Sunday	Weekend	2021	11
27	2021-10-11	2021-10-11 16:00:24	16	Garena Free Fire	740460599475760_19136859508919914	added_photos	photo	23 ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	794	https://www.facebook.com/740460599475760_19136859508919914	1	10675	11193	1187	387	10675	FreeFire	Monday	Workweek	2021	10
28	2021-11-18	2021-11-18 13:59:57	13	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_100036993381338	added_photos	photo	🔥 ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	1443	https://www.facebook.com/740460599475760_100036993381338	1	2002	2043	16	367	2002	PUBG	Thursday	Workweek	2021	11
29	2021-11-19	2021-11-19 8:00:05	8	PUBG: BATTLEGROUND	172882636630076_1000429033875428	added_photos	photo	🔥 ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	1482	https://www.facebook.com/740460599475760_1000429033875428	1	1948	2087	18	359	1948	PUBG	Friday	Workweek	2021	11
30	2021-12-22	2021-12-22 8:00:01	8	Garena Free Fire	740460599475760_1667775646744243	added_photos	photo	ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	165	https://www.facebook.com/740460599475760_1667775646744243	1	12386	14789	1307	357	12386	FreeFire	Wednesday	Workweek	2021	12
31	2021-12-19	2021-12-19 16:00:01	19	Garena Free Fire	740460599475760_1663839930471148	added_video	video	[วิดีโอ] ไอเทมใหม่ EP 43 PRO-PLAYER	192	https://www.facebook.com/740460599475760_1663839930471148	1	10626	12701	74	338	10626	FreeFire	Sunday	Weekend	2021	12
32	2021-10-29	2021-10-29 19:00:05	19	Garena Free Fire	740460599475760_1628359114019530	added_video	video	[FULL CG ANIMATION] ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	220	https://www.facebook.com/740460599475760_1628359114019530	1	6900	8430	191	326	6900	FreeFire	Friday	Workweek	2021	10
33	2021-11-08	2021-11-08 18:00:00	18	Garena Free Fire	740460599475760_1935564853296856	added_photos	photo	ไอเทมใหม่ในร้านใหม่	232	https://www.facebook.com/740460599475760_1935564853296856	1	5762	6547	120	307	5762	FreeFire	Monday	Workweek	2020	

Example

FreeFire vs PUBG ใครได้ยอด engagement ต่ำกว่ากัน

Free Fire ได้รับคะแนน engagement สูงกว่า 5 เท่า

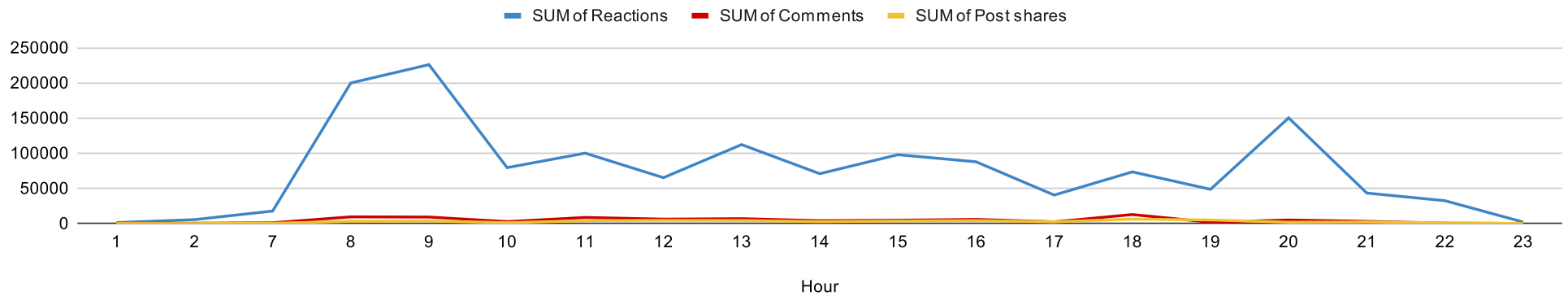
PUBG:
18.0%



Q1 : โพลในช่วงเวลาไหนดีที่สุด?

Ans: ช่วงเวลา 8.00 - 9.00 เป็นช่วงเวลาที่มีการ engagement สูง จึงเหมาะแก่การโพล

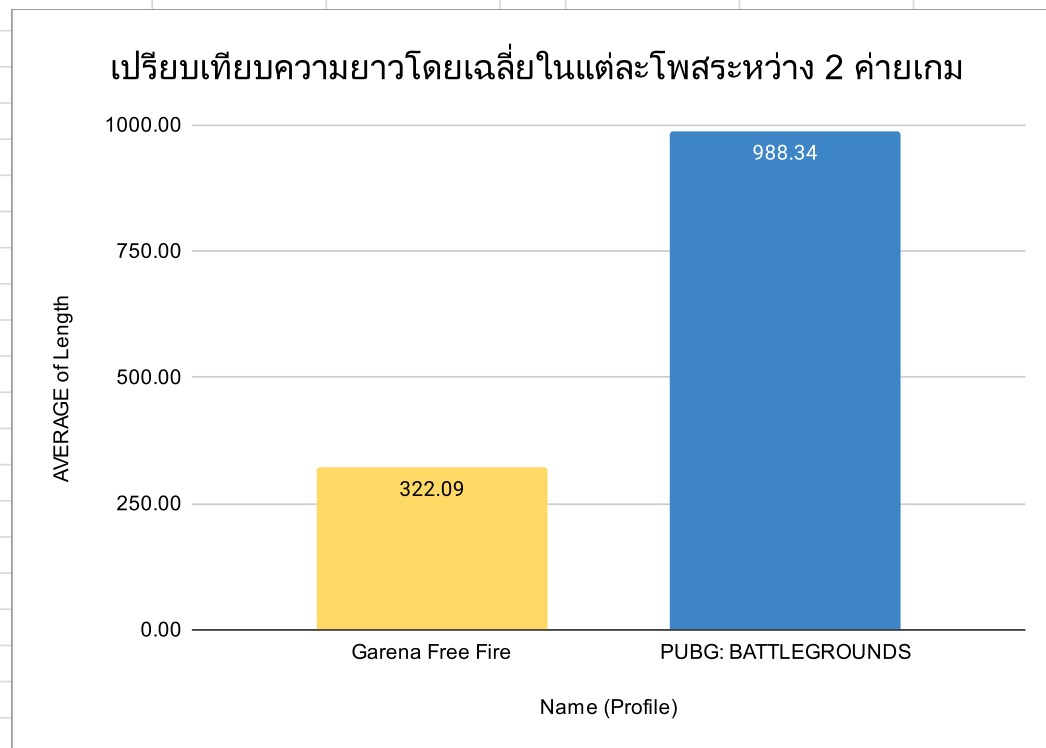
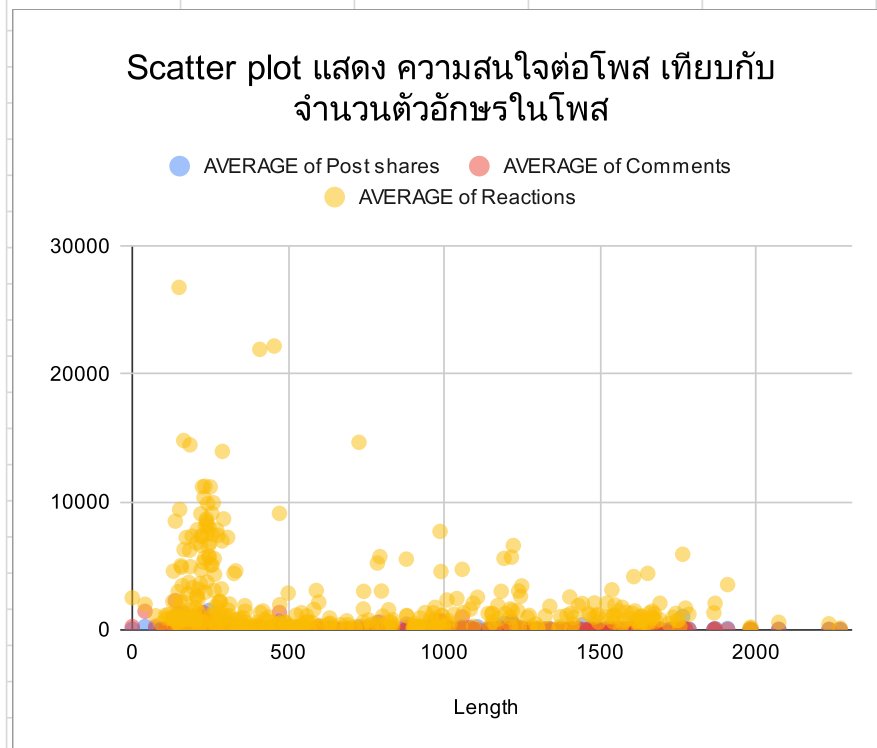
SUM of Reactions, Comments and Post shares By Hour



Q2 : ความยาวในการพิมพ์โพสต์ ส่งผลต่อการไลค์ แชร์ หรือไม?

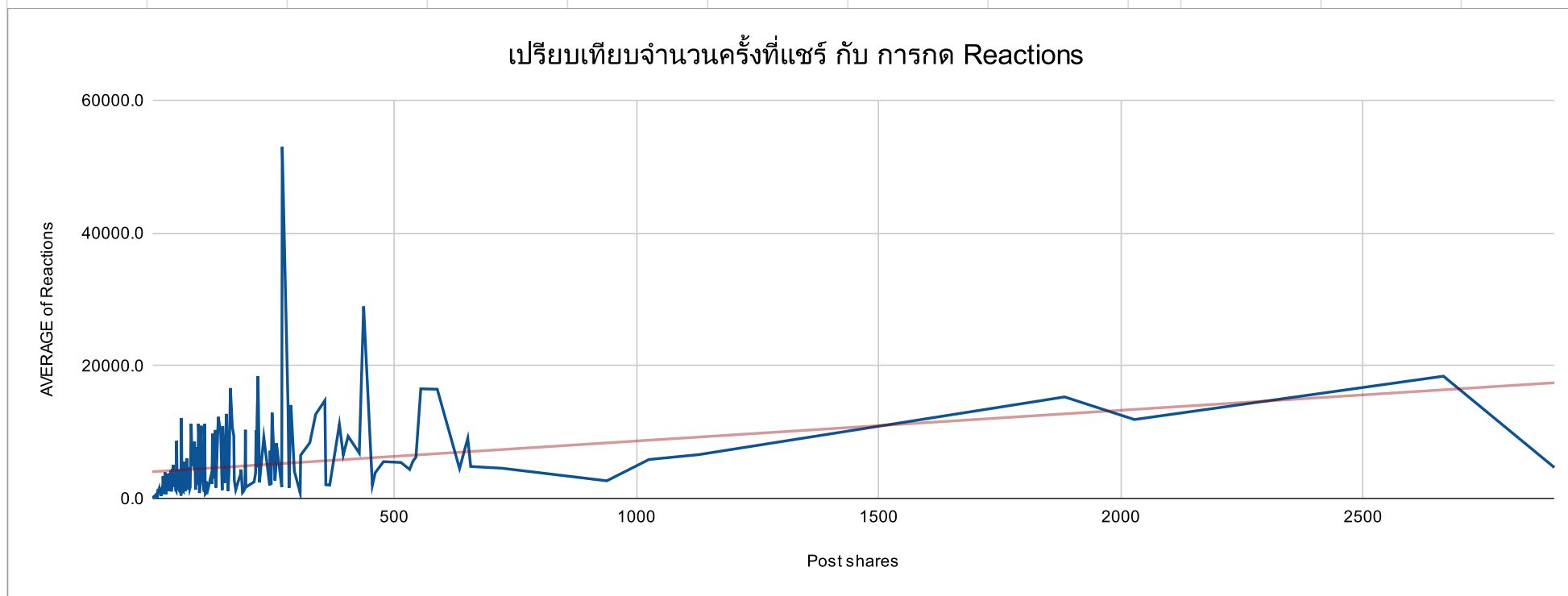
Ans: จากกราฟ แสดงให้เห็นว่ายิ่งโพสต์มีความยาวมากขึ้น ความสนใจต่อโพสต์ยิ่งน้อยลง โดยเมื่อเปรียบเทียบความยาวโพสต์โดยเฉลี่ยระหว่างสองค่ายเกม จะเห็นว่า Free Fire มีการโพสต์ที่สั้นกว่าอย่างเห็นได้ชัด

*นับ Character + space



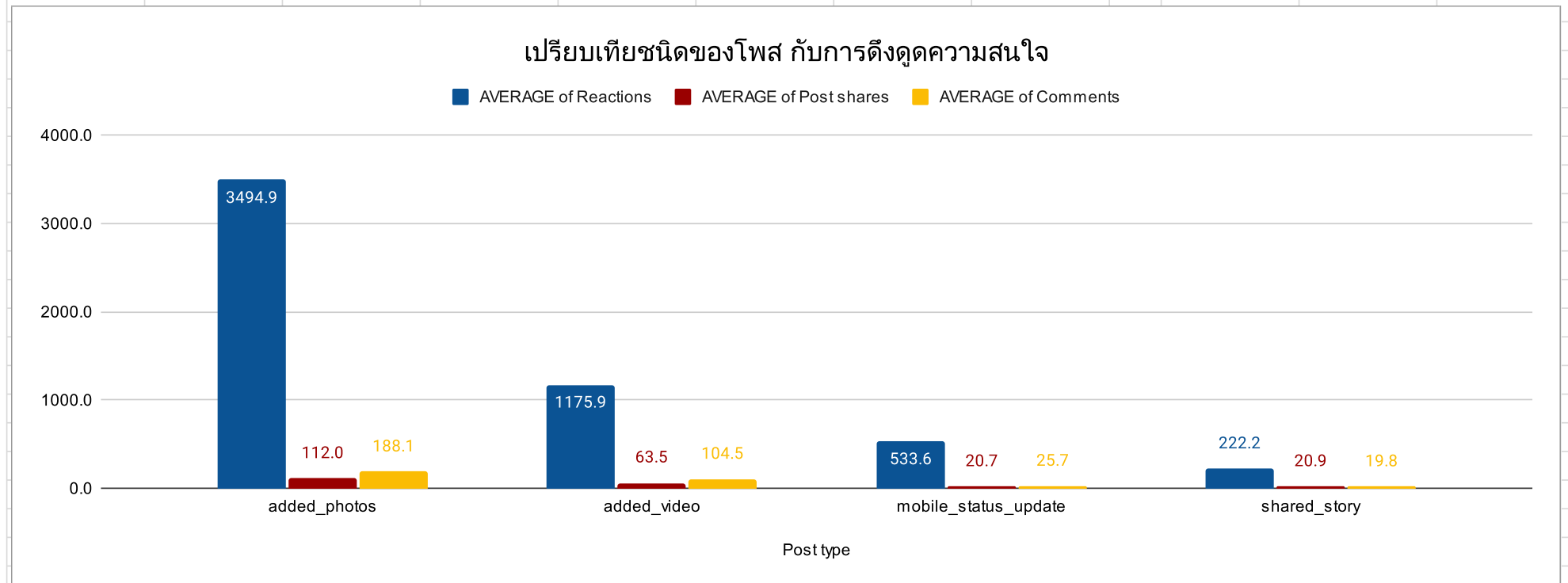
Q3 : ความสัมพันธ์ระหว่าง like vs. post share

Ans: จาก กราฟ สามารถดูได้จาก Trend line ยิ่งมีการแชร์มากขึ้น การกด reactions โดยเฉลี่ยจะเพิ่มขึ้น



Q4 : ความสัมพันธ์ระหว่างชนิดของโพสต์ และการ engagement

Ans: จาก กราฟ พบว่าโพสต์ที่มีลักษณะเป็นรูปภาพจะดึงดูดความสนใจได้มากที่สุด



Q5 : เปรียบเทียบยอด Engagement ระหว่างวันเสาร์-อาทิตย์ และวันจันทร์ - ศุกร์

Ans: จาก กราฟ มีเพียงการกด Reaction ที่เพิ่มขึ้นใน Weekend ในส่วนของการคอมเมนต์และแชร์ จะมีค่าไม่ต่างกันมากนัก

