

**(ملحق رقم 2)**  
**(تحليل بيانات الإستبيان) (الجدول 1)-7)**

**1- عدد العاملين بالمنشآت:**

جدول رقم (1) عدد الأشخاص العاملين بالمنشآت

| المؤشرات          | (عاملون بالإنتاج (ذكور | عاملون بالإنتاج ((إناث | غير عاملين بالإنتاج (ذكور | غير عاملين بالإنتاج ((إناث | المجموع للذكور | المجموع للإناث |
|-------------------|------------------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------|----------------|
| (العينة) (المنشآت | 28                     | 28                     | 28                        | 28                         | 28             | 28             |
| المجموع           | 59                     | 0                      | 29                        | 4                          | 88             | 4              |
| الحد الأدنى       | 0                      | 0                      | 0                         | 0                          | 1              | 0              |
| الحد الأعلى       | 10                     | 0                      | 5                         | 2                          | 10             | 2              |
| المدى             | 10                     | 0                      | 5                         | 2                          | 9              | 2              |
| الوسط الحسابي     | 2.11                   | .00                    | 1.04                      | .14                        | 3.14           | .14            |
| الانحراف المعياري | 1.969                  | .000                   | 1.503                     | .525                       | 2.592          | .525           |

**2- الكهرباء في العام:**

جدول رقم (2) الكهرباء العامة (بالكيلووات

| المؤشرات          | الكمية  | (القيمة (بالآلاف الجنيهات |
|-------------------|---------|---------------------------|
| (العينة) (المنشآت | 28      | 28                        |
| الحد الأدنى       | 0       | 0                         |
| الحد الأقصى       | 17400   | 18000                     |
| المجموع           | 112736  | 67219                     |
| المدى             | 17400   | 18000                     |
| الوسط الحسابي     | 4026.29 | 2400.68                   |
| الانحراف المعياري | 6158.83 | 4075.273                  |
|                   | 2       |                           |

الكهرباء توليد ذاتي

جدول رقم (2.1) الكهرباء توليد ذاتي

| المؤشرات          | الكمية | (القيمة (بالآلاف الجنيهات |
|-------------------|--------|---------------------------|
| (العينة) (المنشآت | 1      | 2                         |
| المجموع           | 30     | 234                       |
| الحد الأدنى       | 30     | 54                        |
| الحد الأقصى       | 30     | 180                       |
| المدى             | 0      | 126                       |
| الوسط الحسابي     | 30.0   | 117.00                    |
| الانحراف المعياري | 0      | 89.095                    |

### 3- مستلزمات الإنتاج السلعية في العام

| القيمة (بآلاف الجنيهات السودانية) |              |        |               |               |                        |        |               |               |                   |        |               |               |               |        |                  |                  |        |
|-----------------------------------|--------------|--------|---------------|---------------|------------------------|--------|---------------|---------------|-------------------|--------|---------------|---------------|---------------|--------|------------------|------------------|--------|
| القيمة (بآلاف الجنيهات السودانية) |              |        |               |               |                        |        |               |               |                   |        |               |               |               |        |                  |                  |        |
| رقم<br>المنتج<br>ة                | الوصف        | الوحدة | (الكمية محلي) | (القيمة محلي) | الوصف                  | الوحدة | (الكمية محلي) | (القيمة محلي) | الوصف             | الوحدة | (الكمية محلي) | (القيمة محلي) | الوصف         | الوحدة | الكمية المستوردة | القيمة المستوردة | المصدر |
| 1                                 | سمسم         | قنطار  | 3000          | 210000        | مخلفات<br>المصانع      | جوال   | 6000          | 120000        | .                 | .      | .             | .             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 2                                 | سمسم         | جوال   | 12000         | 147000        | فول                    | جوال   | 9000          | 900000        | فوارغ             | جوال   | 15000         | 18000         | .             | .      | .                | .                | .      |
| 3                                 | سمسم         | جوال   | 1500          | 112500        | أمبار<br>الفول         | جوال   | 300           | 13500         | فول               | جوال   | 900           | 90000         | زيت<br>ماكينة | جالون  | 600              | 9600             | .      |
| 4                                 | سمسم         | قنطار  | 3000          | 210000        | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 5                                 | سمسم         | جوال   | 4500          | 135000        | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 6                                 | سمسم         | جوال   | 12000         | 147000        | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 7                                 | سمسم         | جوال   | 4500          | 135000        | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 8                                 | فول          | طن     | 600           | 0             | جركانت                 | جركانة | .             | 1800          | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 9                                 | سمسم         | قنطار  | 7500          | 337500        | فول<br>سوداني<br>مقشور | قنطار  | 2500          | 225000        | فول سوداني<br>خام | قنطار  | 15000         | 225000        | .             | .      | .                | .                | .      |
| 10                                | سمسم         | جوال   | 600           | 48000         | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 11                                | فول          | جوال   | 100           | 4500          | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 12                                | سمسم         | جوال   | 240           | 0             | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 13                                | سمسم         | جوال   | 23            | 2875          | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 14                                | سمسم         | جوال   | 40            | 6400          | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 15                                | فول          | طن     | 2             | 0             | سمسم                   | طن     | 2             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 16                                | فول          | جوال   | 36            | 0             | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 17                                | فول<br>مقشور | جوال   | 30            | 3300          | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 18                                | فول          | جوال   | 700           | 3500          | جركان<br>فارغ          | جركانه | 2600          | 1300          | إسبيرت مختلفة     | .      | 0             | 75            | .             | .      | .                | .                | .      |
| 19                                | فول          | جوال   | 2500          | 25000         | جركان<br>فارغ          | جركانه | 2200          | 11000         | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |
| 20                                | فول          | جوال   | 0             | 0             | .                      | .      | 0             | 0             | .                 | .      | 0             | 0             | .             | .      | .                | .                | .      |

|                   |     |      |      |           |        |          |      |            |    |    |    |           |    |    |   |         |   |
|-------------------|-----|------|------|-----------|--------|----------|------|------------|----|----|----|-----------|----|----|---|---------|---|
| 21                | فول | جوال | 0    | 0         |        |          | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 22                | فول | جوال | 1100 | 20000     |        |          | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 23                | فول | كيله | 2166 | 300       |        |          | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 24                | فول | جوال | 1800 | 3600      |        |          | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 25                |     |      | .    | .         |        |          |      | .          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 26                |     |      | .    | .         |        |          |      | .          |    |    | .  | .         |    |    | . | .       | . |
| 27                | فول | كيله | 1680 | 168       |        |          | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| 28                | فول | جوال | 2700 | 32400     | جركانه | جركانلات | 1200 | 120        |    |    | 0  | 0         |    |    | . | .       | . |
| العينة            | 28  | 28   | 26   | 26        | 28     | 28       | 28   | 26         | 28 | 28 | 26 | 26        | 28 | 28 | 1 | 1       | . |
| الحد الأدنى       |     |      |      | 0         |        |          |      | 0          |    |    |    | 0         |    |    |   | 9600    | . |
| الحد الأعلى       |     |      |      | 337500    |        |          |      | 900000     |    |    |    | 225000    |    |    |   | 9600    | . |
| المجموع           |     |      |      | 1584043   |        |          |      | 1272720    |    |    |    | 333075    |    |    |   | 9600    | . |
| المدى             |     |      |      | 337500    |        |          |      | 900000     |    |    |    | 225000    |    |    |   | 0       | . |
| الوسط الحسابي     |     |      |      | 60924.73  |        |          |      | 48950.77   |    |    |    | 12810.58  |    |    |   | 9600.00 | . |
| الانحراف المعياري |     |      |      | 89979.456 |        |          |      | 180336.638 |    |    |    | 46811.162 |    |    |   | .       | . |

4- تكلفة الخدمات والسلع غير الصناعية في العام

جبل رقم (4) تكلفة الخدمات والسلع غير الصناعية

(القيمة) بالآلاف الجنيهات السودانية

| المؤشرات          | مدفوعات ايجار<br>الاصول الثابتة | مياه     | نقل وترحيل | تأمين    | اتصالات  | التدريب | الأدوات المكتبية | أخرى     |
|-------------------|---------------------------------|----------|------------|----------|----------|---------|------------------|----------|
| (العينة           | 27                              | 28       | 28         | 28       | 28       | 28      | 28               | 28       |
| الحد الأدنى       | 0                               | 0        | 0          | 0        | 0        | 0       | 0                | 0        |
| الحد الأعلى       | 4800                            | 7200     | 12000      | 6400     | 5000     | 0       | 50               | 10000    |
| المجموع           | 30180                           | 31856    | 31968      | 6700     | 10175    | 0       | 55               | 14412    |
| المدى             | 4800                            | 7200     | 12000      | 6400     | 5000     | 0       | 50               | 10000    |
| الوسط الحسابي     | 1117.78                         | 1137.71  | 1141.71    | 239.29   | 363.39   | .00     | 1.96             | 514.71   |
| الانحراف المعياري | 1549.326                        | 1912.287 | 2545.594   | 1208.102 | 1038.840 | .000    | 9.461            | 1895.374 |

## المبيعت في العام -5 :

### جبل رقم (5) المبيعت في العام

(القيمة بالآلاف الجنيهات السودانية)

| مجموع قيمة السوق المحلي | القيمة | الكمية | الوحدة       | الصنف        | القيمة | الكمية | الوحدة | الصنف         | القيمة  | الكمية | الوحدة        | الصنف   |
|-------------------------|--------|--------|--------------|--------------|--------|--------|--------|---------------|---------|--------|---------------|---------|
| 690000                  | 90000  | 4500   | جوال         | أمبار        | 480000 | 6000   | جركانه | زيت طعام      | 120000  | 3000   | جركانه        | زيت     |
| 420000                  | 0      | 0      |              |              | 180000 | 300    | جركانه | زيت           | 240000  | 6000   | جوال          | امبار   |
| 49200                   | 0      | 0      |              |              | 25200  | 840    | جركانه | زيت           | 24000   | 1200   | جوال          | امبار   |
| 540000                  | 0      | 0      |              |              | 60000  | 3000   | جوال   | امبار         | 480000  | 6000   | جركانه        | زيت     |
| 120000                  | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 120000  | 600    | جوال          | امبار   |
| 108000                  | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 108000  | 3600   | جركانه        | زيت     |
| 12000                   | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 12000   | 600    | جوال          |         |
| 1260000                 | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 1260000 | 1800   | جركانه        | زيت     |
| 0                       | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 0       | 0      | جركانه        | زيت     |
| 37440                   | 0      | 0      |              |              | 0      | 624    | كيلو   | امبار         | 37440   | 576    | جركانه        | زيت     |
| 0                       | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 0       | 0      |               | .       |
| 31500                   | 4500   | 300    | جركانه 7 رطل | جركانه 7 رطل | 9000   | 300    | رطل    | جركانه 15 رطل | 18000   | 300    | جركانه        | زيت     |
| 34560                   | 0      | 0      |              |              | 16560  | 276    | جركانه | زيت           | 18000   | 300    | جركانه        | سمسم    |
| 126000                  | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 126000  | 1800   | جركانه        | سمسم    |
| 712600                  | 100    | 0      |              | أمبار        | 420000 | 600    | جركانه | سمسم          | 292500  | 450    | جركانه        | فول     |
| 113400                  | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 113400  | 3240   | جوال          | فول     |
| 13200                   | 0      | 0      |              |              | 8640   | 120    |        | أمبار فول     | 4560    | 120    | جركانه 18 رطل | زيت فول |
| 12200                   | 0      | 0      |              |              | 5000   | 500    | جوال   | أمبار         | 7200    | 600    | جركانه        | زيت فول |
| 47200                   | 0      | 0      |              |              | 22000  | 2000   | جوال   | أمبار فول     | 25200   | 2200   | جركانه 9 رطل  | زيت فول |
| 0                       | 0      | 0      |              |              | 0      | 0      |        |               | 0       | 0      |               |         |

|                   |         |               |      |            |       |      |      |            |    |    |    |           |            |
|-------------------|---------|---------------|------|------------|-------|------|------|------------|----|----|----|-----------|------------|
| 21                | زيت فول | جركانه 18 رطل | 0    | 0          |       |      | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         | 0          |
| 22                | زيت     | جركانه 18 رطل | 2160 | 328320     | أمبار | جوال | 2592 | 28512      |    |    | 0  | 0         | 356832     |
| 23                | زيت فول | جركانه        | 216  | 0          | أمبار | جوال | 120  | 1320       |    |    | 0  | 0         | 1320       |
| 24                |         |               | 0    | 0          |       |      | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         | 0          |
| 25                | فول     | كيله          | 48   | 0          | أمبار | جوال | 280  | 3080       |    |    | 0  | 0         | 3080       |
| 26                | فول     | كيله          | 96   | 0          | أمبار | جوال | 320  | 5320       |    |    | 0  | 0         | 5320       |
| 27                | فول     | كيله          | 168  | 0          | أمبار | جوال | 560  | 6160       |    |    | 0  | 0         | 6160       |
| 28                | زيت     | جركانه        | 4536 | 0          | أمبار | جوال | 432  | 4752       |    |    | 0  | 0         | 4752       |
| العينة            | 28      | 28            | 28   | 28         | 28    | 28   | 28   | 28         | 28 | 28 | 28 | 28        | 28         |
| الحد الأدنى       |         |               | 0    | 0          |       |      | 0    | 0          |    |    | 0  | 0         | 0          |
| الحد الأعلى       |         |               |      | 1260000    |       |      |      | 480000     |    |    |    | 90000     | 1260000    |
| المدى             |         |               |      | 1260000    |       |      |      | 480000     |    |    |    | 90000     | 1260000    |
| المجموع           |         |               |      | 3334620    |       |      |      | 1275544    |    |    |    | 94600     | 4704764    |
| الوسط الحسابي     |         |               |      | 119093.57  |       |      |      | 45555.14   |    |    |    | 3378.57   | 168027.29  |
| الانحراف المعياري |         |               |      | 254186.826 |       |      |      | 119749.635 |    |    |    | 16997.437 | 300610.655 |

**الإنتاج والطاقة الإنتاجية في العام -6**

(جدول رقم 6) الإنتاج و الطاقة الإنتاجية في العام

القيمة (بآلاف الجنيهات السودانية

| نسبة<br>إستغ<br>لال<br>الطاق<br>ة | الانتاج<br>الفعلا<br>ي | الطا<br>فة<br>المتا<br>حة | الطاق<br>ة<br>التصمي<br>حية | الود<br>دة        | اسم<br>المنتج<br>1 | رقم<br>المنشأ<br>ة |
|-----------------------------------|------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|
| نسبة<br>إستغ<br>لال<br>الطاق<br>ة | الانتاج<br>الفعلا<br>ي | الطا<br>فة<br>المتا<br>حة | الطاق<br>ة<br>التصمي<br>حية | الود<br>دة        | اسم<br>المنتج<br>1 | رقم<br>المنشأ<br>ة |
| 80.0%                             | 6000                   | 7500                      | 7500                        | جوال              | امبار              | 50.0%              |
| 450                               | 750                    | 900                       | جركانة                      | زيت<br>الطعا<br>م | 450                | 50.0%              |
| 2                                 | .                      | .                         | .                           | .                 | .                  | .                  |
| 3                                 | .                      | .                         | .                           | .                 | .                  | .                  |
| 37.5%                             | 450                    | 900                       | 1200                        | جركانة            | زيت                | 37.5%              |
| 5                                 | .                      | .                         | .                           | .                 | .                  | .                  |
| 36                                | جوال                   | امبار                     | 104                         | جركانة            | زيت                | 36                 |
| 88.9%                             | 2400                   | 2400                      | 2700                        | جوال              | امبار              | 88.9%              |
| 1800                              | 1800                   | .                         | .                           | جركانة            | زيت                | 1800               |
| 80.0%                             | 20                     | 20                        | 25                          | طن                | زيت                | 80.0%              |
| 10                                | .                      | .                         | .                           | جركانة            | زيت<br>سمسم        | .                  |
| 11                                | .                      | .                         | 100                         | جركانة            | زيت                | 100                |

|    |             |                        |      |      |      |       |             |      |      |      |      |       |  |  |   |   |   |  |
|----|-------------|------------------------|------|------|------|-------|-------------|------|------|------|------|-------|--|--|---|---|---|--|
|    |             | ة                      |      |      |      |       |             |      |      |      |      |       |  |  |   |   |   |  |
| 12 | زيت         | جوال                   | .    | .    | .    |       |             |      | .    | .    | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 13 |             |                        | .    | .    | .    |       |             |      | .    | .    | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 14 | زيت         | طن                     | 1500 | 1200 | 1200 | 80.0% |             |      | .    | .    | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 15 | زيت<br>فول  | طن                     | 1500 | 1200 | 900  | 60.0% | سمس<br>م    | طن   | 1500 | 1200 | 1200 | 80.0% |  |  | . | . | . |  |
| 16 | زيت<br>سمسم | جركا<br>ن<br>36<br>رطل | 2400 | 1800 | .    |       | أميز<br>فول | جوال | 750  | 600  | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 17 | زيت<br>فول  | جركا<br>ه 18<br>رطل    | 150  | 120  | .    |       | أميز<br>فول | جوال | 150  | 12   | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 18 | زيت<br>فول  | جركا<br>ه 18<br>رطل    | 1400 | 600  | .    |       | أميز<br>فول | جوال | 1400 | 500  | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 19 | زيت<br>فول  | جركا<br>ه 1<br>لتر     | 5000 | 2200 | .    |       | أميز<br>فول | جوال | 4000 | 2000 | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 20 | زيت<br>فول  | جركا<br>ه 18<br>رطل    | .    | .    | .    |       |             |      | .    | .    | .    |       |  |  | . | . | . |  |
| 21 |             |                        | .    | .    | .    |       |             |      | .    | .    | .    |       |  |  | . | . | . |  |

|        |            |                        |       |       |   |  |      |      |      |     |   |  |    |    |   |   |   |  |
|--------|------------|------------------------|-------|-------|---|--|------|------|------|-----|---|--|----|----|---|---|---|--|
| 22     | زيت        | جرکان،<br>هـ 18<br>رطل | 2160  | .     | . |  | أماز | جوال | 2592 | .   | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 23     | زيت<br>فول | رطل                    | 28800 | 16200 | . |  | أماز | جوال | 900  | 600 | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 24     |            |                        | .     | .     | . |  |      |      | .    | .   | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 25     | زيت<br>فول | كيله                   | 960   | 960   | . |  |      |      | .    | .   | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 26     | زيت<br>فول | كيله                   | 960   | 960   | . |  | أماز | جوال | 160  | 160 | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 27     | فول        | كيله                   | 1680  | 1680  | . |  | أماز | جوال | 280  | 280 | . |  |    |    | . | . | . |  |
| 28     | زيت        | جرکان،<br>هـ           | .     | 1260  | . |  | أماز | جوال | 540  | .   | . |  |    |    | . | . | . |  |
| العينة | 28         | 28                     | 17    | 15    | 7 |  | 28   | 28   | 12   | 9   | 2 |  | 28 | 28 | 1 | 1 | 1 |  |

## 7- : فترات العمل الفعلية في العام

جنتل رقم (7) مؤشرات فترات العمل الفعلية في العام

| المؤشرات          | متوسط عدد ساعات العمل اليومية | عدد أيام العمل السنوية |
|-------------------|-------------------------------|------------------------|
| العينة            | 24                            | 25                     |
| المستجيبين        | 4                             | 3                      |
| غير المستجيبين    | 10.63                         | 251.52                 |
| الوسط الحسابي     | 8.50                          | 300.00                 |
| الوسيط            | 8                             | 300                    |
| المنوال           | 5.165                         | 80.069                 |
| الانحراف المعياري | 21                            | 228                    |
| المدى             | 3                             | 90                     |
| الحد الأدنى       | 24                            | 318                    |
| الحد الأعلى       |                               |                        |

## 7.2- :متوسط عدد ساعات العمل اليومية

جنتل رقم (7.1) متوسط عدد ساعات العمل اليومية

| متوسط الساعات  | التكرار | النسبة |
|----------------|---------|--------|
| 3              | 1       | 3.6    |
|                | 1       | 3.6    |
| 4              | 1       | 3.6    |
| 5              | 1       | 3.6    |
| 7              | 1       | 3.6    |
| 8              | 8       | 28.6   |
| 9              | 2       | 7.1    |
| 10             | 2       | 7.1    |
| 12             | 1       | 3.6    |
| 13             | 1       | 3.6    |
| 15             | 1       | 3.6    |
| 16             | 2       | 7.1    |
| 18             | 1       | 3.6    |
| 20             | 1       | 3.6    |
| 24             | 1       | 3.6    |
|                | 24      | 85.7   |
| المجموع        |         |        |
| غير المستجيبين | 4       | 14.3   |
| المجموع        | 28      | 100.0  |

## 7.3- :عدد أيام العمل الفعلية السنوية

جدول رقم (7.2) عدد ايام العطل الفعلية السنوية

| النسبة | التكرار | عدد الأيام     |
|--------|---------|----------------|
| 3.6    | 1       | 90             |
| 10.7   | 3       | 120            |
| 3.6    | 1       | 140            |
| 7.1    | 2       | 150            |
| 3.6    | 1       | 280            |
| 57.1   | 16      | 300            |
| 3.6    | 1       | 318            |
| 89.3   | 25      | المجموع        |
| 10.7   | 3       | غير المستجيبين |
| 100.0  | 28      | المجموع        |