تقرير تحليل بيانات نظام المردم الذكي

## شهر يونيو 2021م

**تحليل الأوزان حسب أنواع النفايات :**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع النفاية | الأوزان بالطن | النسبة | التصنيف | الأوزان بالطن | النسبة |
| هدم وبناء | 253298 | 64% | أفـراد | 148639 | 38% |
| مشاريع | 104659 | 26% |
| بلدية صلبة | 123773 | 31% | منزليه | 81921 | 21% |
| تجارية | 41852 | 11% |
| نباتية وكبيرة الحجم | 14748 | 4% | مشاريع النظافة | 13374 | 3% |
| مشاريع تجارية | 1374 | 0% |
| مخلفات المسالخ | 2720 | 1% |  |  |  |
| الإطارات مستهلكة | 634 | 0% |  |  |  |
| مواد اتلاف | 548 | 0% |  |  |  |
| المحرقة | 452 | 0% |  |  |  |
| مصنع الفرز (كرتون) | 138 | 0% |  |  |  |
| الطبية المعالجة | 8 | 0% |  |  |  |
| المجموع | 396319 | | | | |
| المتوسط | 30486 | | | | |

**\* الأسهم باللون ( الاخضر ،الاحمر) في التقرير تشير الى التحليل والمقارنة بالشهر السابق .**

**\* السهم الأزرق صعود/نزول يعبر عن مؤشر أيجابي ، السهم الأحمر صعود/نزول يعبر عن مؤشر سلبي .**

**تحليل نسب الأوزان حسب اليوم/ الوقت :**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| التصنيف | اليوم / الوقت | الوزن بالطن | النسبة |
| أكثر يوم رصد مجموع اوزان من ايام الاسبوع خلال الشهر | **يوم الثلاثاء** | 78343 | 20% |
| أقل يوم رصد مجموع اوزان من ايام الاسبوع خلال الشهر | **يوم الجمعة** | 32519 | 8% |
| اعلى وزن تم رصده حسب الايام | **السبت: 26-06-2021 / 10:00 ص** | 1985 | 1% |
| اقل وزن تم رصده حسب الايام | **الخميس: 10-06-2021 / 12:00 م** | 0.6 | 0% |
| فترة الذروة | **من 12:00 ص حتى 01:00 ص** | 33679 | 8% |
| فترة الركود | **من 06:00 م حتى 07:00 م** | 2449 | 1% |

**تحليل ومقارنة أوزان عقود النظافة بين نظام المردم و نظام التتبع AVL:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المقاول | العقد | نظام AVL | | نظام المردم | | الفرق | |
| الأوزان بالطن | النسبة | الأوزان بالطن | النسبة | الأوزان بالطن | النسبة |
| الفهاد | الثاني | 8324 | 33% | 22158 | 12% | 13834 | 45% |
| الثالث |
| الخامس |
| اليمامة | الرابع | 23066 | 31% | 20555 | 34% | -2511 | 6% |
| الثامن |
| التاسع |
| سدر | الأول | 27564 | 22% | 14909 | 40% | -12655 | 30% |
| السادس |
| السابع |
| سرايا الجزيرة | العاشر | 6445 | 6% | 4196 | 9% | -2249 | 21% |
| الثاني عشر |
| افيردا | الحادي عشر | 1418 | 8% | 5096 | 2% | 3678 | 56% |
| بيت العرب | الثالث عشر | 1917 | 1% | 389 | 3% | -1528 | 66% |
| المجموع |  | 68734 |  | 67303 |  | -1431 |  |

**\* العامود الاخضر في الرسم البياني يشير الى المقاول الذي نقل اكبر وزن وحقق أقل نسبة فرق و العامود الأحمر يشير الى المقاول الذي نقل أقل وزن وحقق أعلى نسبة فرق**

**\* نسبة الفرق = ( الفرق / ( الوزن من المردم + الوزن من نظام** AVL **) ) لكل مقاول على حدى .**

**\* الفرق = الوزن في نظام المردم – الوزن في نظام AVL**

**تحليل ومقارنة أوزان النفايات الواردة بين نظام المردم و نظام مدينتي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التصنيف | الأوزان بالطن | النسبة |
| وزن الدمارات من تقارير نظام المردم الذكي | 148623 | **100%** |
| وزن الدمارات من منصة مدينتي | N/A | N/A |
| الفرق بين قراءات نظام المردم وقرائات منصة مدينتي | N/A | N/A |

**\* لاتوجد تقارير شهرية تصدر من نظام مدينتي بسبب تعطل الربط بين النظامين.**

**التصاريح المصدرة من نظام المردم الذكي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التصنيف | العدد | النسبة |
| موظف | 37 | 51% |
| زائر | 35 | 49% |

**المخالفات المصدرة من نظام المردم الذكي :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المخالفة** | **العدد** | **النسبة** |
| **الحمولة القصوى** | 6681 | 83% |
| **عدم تفريغ الحمولة** | 698 | 9% |
| **وزن الخروج اعلى من وزن الدخول** | 698 | 9% |
| **عدم المرور على بوابة الدخول** | 0 | 0% |
| **عدم المرور على بوابة الخروج** | 0 | 0% |
| **المجموع** | **8057** | |

**ملاحظة:**

* **مخالفة الخروج من المردم بوزن زائد عن وزن الدخول غير مدرجة ضمن المخالفات في النظام.**
* **لاتوجد اي اجراءات تتخذ على المقاولين عند تسجيل اي مخالفة من المخالفات السابقة.**

**تحليل بيانات المخالفات الواردة حسب تصنيفها لكل مقاول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المقاول** | **الحمولة القصوى** | | **عدم تفريغ الحمولة** | | **وزن الخروج أعلى من وزن الدخول** | | **الاجمالي** |
| **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** |
| **مخلفات الدمارات** | 1625 | 24% | 177 | 25% | 174 | 25% | 1976 |
| **اليمامة** | 1307 | 20% | 55 | 8% | 54 | 8% | 1416 |
| **الفهاد** | 1202 | 18% | 131 | 19% | 138 | 20% | 1471 |
| **سدر** | 987 | 15% | 66 | 9% | 66 | 9% | 1119 |
| **مقاولي الشركات التجارية** | 778 | 12% | 202 | 29% | 198 | 28% | 1178 |
| **سرايا الجزيرة** | 387 | 6% | 15 | 2% | 15 | 2% | 417 |
| **أفيردا** | 15 | 0% | 15 | 2% | 16 | 2% | 46 |
| **بيت العرب** | 176 | 3% | 6 | 1% | 6 | 1% | 188 |
| **التشوه البصري** | 200 | 3% | 6 | 1% | 6 | 1% | 212 |
| **مواد الإتلاف الأسبوعية** | 4 | 0% | 5 | 1% | 5 | 1% | 14 |
| **مصانع الاطارات العاملة بالمردم** | 0 | 0% | 20 | 3% | 20 | 3% | 40 |
| **البسامي** | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 |
| المجموع | 6681 | | 698 | | 698 | | 8077 |