تقرير تحليل بيانات نظام المردم الذكي

## شهر يوليو 2021م

**تحليل الأوزان حسب أنواع النفايات:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع النفاية | الاوزان بالطن | النسبة | التصنيف | الاوزان بالطن | النسبة |
| هدم وبناء | 246876 | 61% | أفـراد | 144284 | 36% |
| مشاريع | 102592 | 25% |
| بلدية صلبة | 133286 | 33% | منزليه | 89670 | 22% |
| تجارية | 43616 | 11% |
| نباتية وكبيرة الحجم | 17524 | 4% | مشاريع النظافة | 16016 | 4% |
| مشاريع تجارية | 1508 | 0% |
| مخلفات المسالخ | 2693 | 1% |  |  |  |
| الإطارات | 686 | 0% |  |  |  |
| مواد اتلاف | 1721 | 0% |  |  |  |
| المحرقة | 453 | 0% |  |  |  |
| مصنع الفرز (كرتون) | 84 | 0% |  |  |  |
| الطبية المعالجة | 175 | 0% |  |  |  |
| المجموع | 403499 | | | | |
| المتوسط | 33625 | | | | |

**\* الأسهم باللون ( الأزرق ،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 لمجموع اوزان ايام الاسبوع خلال الشهر | **السبت** | 72532 | 18% |
| أقل يوم رصد لمجموع اوزان ايام الاسبوع خلال الشهر | **الأحد** | 45109 | 11% |
| اعلى وزن تم رصده حسب الايام | **السبت: 03-07-2021 / 08:00 ص** | 2299 | 1% |
| اقل وزن تم رصده حسب الايام | **الخميس: 01-07-2021 / 11:00 ص** | 3.36 | 0% |
| فترة الذروة | **من 01:00 ص حتى 02:00 ص** | 36223 | 9% |
| فترة الركود | **من 06:00 م حتى 07:00 م** | 2001 | 0% |

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

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| المقاول | العقد | نظام AVL | | نظام المردم | | الفرق | |
| الأوزان بالطن | النسبة | الأوزان بالطن | النسبة | الأوزان بالطن | النسبة |
| الفهاد | الثاني | 14750 | 18% | 24088 | 32% | 9338 | 24% |
| الثالث |
| الخامس |
| اليمامة | الرابع | 25852 | 31% | 23846 | 32% | -2006 | 4% |
| الثامن |
| التاسع |
| سدر | الأول | 30525 | 36% | 15727 | 21% | -14798 | 32% |
| السادس |
| السابع |
| سرايا الجزيرة | العاشر | 2922 | 3% | 4722 | 6% | 1800 | 24% |
| الثاني عشر |
| افيردا | الحادي عشر | 7799 | 9% | 5450 | 7% | -2349 | 18% |
| بيت العرب | الثالث عشر | 1999 | 2% | 362 | 0% | -1637 | 69% |
| المجموع | | 83847 | | 74195 | | -9652 | |

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

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

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

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

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التصنيف | الوزن بالطن | النسبة |
| وزن الدمارات من تقارير نظام المردم الذكي | 246876 | **100**% |
| وزن الدمارات من منصة مدينتي | N/A | N/A |
| الفرق بين قراءات نظام المردم ومنصة 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 | **47** | **71 %** |
| زائر | **19** | **29 %** |

**المخالفات المصدرة من نظام المردم الذكي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المخالفة** | **العدد** | **النسبة** |
| الحمولة القصوي | 7703 | 78% |
| عدم تفريغ الحمولة | 1102 | 11% |
| وزن الخروج اعلى من وزن الدخول | 1088 | 11% |
| عدم المرور على بوابة الدخول | 0 | 0% |
| عدم المرور على بوابة الخروج | 0 | 0% |
| **المجموع** | 9893 | |

**ملاحظات:**

* **مخالفة الخروج من المردم بوزن زائد عن وزن الدخول غير مصنفة ضمن المخالفات في النظام بل متضمنة مع نوع المخالفة "عدم تفريغ الحمولة".**
* **تم احتساب عدد ونسبة مخالفة " وزن الخروج اعلى من وزن الدخول " في هذا التقرير بشكل يدوي.**
* **النظام لا يصدر أي اشعارات الكترونية تصل لأصحاب القرار بخصوص الانتهاك أو المخالفة.**
* **لا تطبق اي اجراءات على المقاولين عند تسجيل اي مخالفة من المخالفات المذكورة بالتقرير.**
* **وجود مخالفات مدرجة ضمن الحمولة القصوى ومن المفترض ان تكون ضمن الخروج بوزن زائد عن وزن الدخول .**

**تحليل المخالفات حسب تصنيفها لكل مقاول:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **المقاول** | **الحمولة القصوى** | | **عدم تفريغ الحمولة** | | **وزن الخروج أعلى من وزن الدخول** | | **المجموع** |
| **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** | **العدد** | **النسبة** |
| الدمارات | 1667 | 22% | 365 | 33% | 347 | 32% | 2379 |
| اليمامة | 1503 | 20% | 91 | 8% | 86 | 8% | 1680 |
| الفهاد | 1451 | 19% | 136 | 12% | 134 | 12% | 1721 |
| سدر | 1025 | 13% | 140 | 13% | 163 | 15% | 1328 |
| مقاولي الشركات التجارية | 835 | 11% | 298 | 27% | 273 | 25% | 1406 |
| سرايا الجزيرة | 447 | 6% | 14 | 1% | 14 | 1% | 475 |
| أفيردا | 412 | 5% | 24 | 2% | 33 | 3% | 469 |
| بيت العرب | 200 | 3% | 28 | 3% | 36 | 3% | 264 |
| التشوه البصري | 129 | 2% | 1 | 0% | 1 | 0% | 131 |
| مواد الإتلاف الأسبوعية | 30 | 0% | 1 | 0% | 0 | 0% | 31 |
| مصانع الاطارات بالمردم | 4 | 0% | 4 | 0% | 1 | 0% | 9 |
| البسامي | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 |
| **المجموع** | **7793** | | **1102** | | **1088** | | **9893** |