تقرير تحليل بيانات نظام المردم الذكي

## شهر سبتمبر 2021م

**تحليل الأوزان حسب أنواع النفايات:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع النفاية | الاوزان بالطن | النسبة | التصنيف | الاوزان بالطن | النسبة |
| هدم وبناء | 199582 | 59% | أفـراد | 118613 | 59% |
| مشاريع | 80969 | 41% |
| بلدية صلبة | 122205 | 36% | منزليه | 80500 | 66% |
| تجارية | 41705 | 34% |
| نباتية وكبيرة الحجم | 16053 | 5% | مشاريع النظافة | 14773 | 92% |
| مشاريع تجارية | 1279 | 8% |
| مخلفات المسالخ | 1035 | 0% |  |  |  |
| الإطارات | 434 | 0% |  |  |  |
| مواد اتلاف | 128 | 0% |  |  |  |
| المحرقة | 624 | 0% |  |  |  |
| الطبية المعالجة | 1 | 0% |  |  |  |
| المجموع | 340061 | | | | |
| المتوسط | 42508 | | | | |

**\* 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** | 60361 | 18% |
| أقل يوم رصد لمجموع اوزان ايام الاسبوع خلال الشهر | **الاثنين** | 39864 | 12% |
| اعلى وزن تم رصده حسب الايام | **الاربعاء: 08-09-2021 / 00:00 ص** | 1868 | 1% |
| اقل وزن تم رصده حسب الايام | **الخميس: 09-09-2021 / 16:00 م** | 2.96 | 0% |
| فترة الذروة | **من 00:00 ص حتى 00:59 ص** | 28332 | 9% |
| فترة الركود | **من 23:00 م حتى 23:59 م** | 1515 | 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 | 10857 | 17% | 21452 | 32% | 10595 | 33% |
| الثالث |
| الخامس |
| اليمامة | الرابع | 19954 | 31% | 21164 | 32% | 1210 | 3% |
| الثامن |
| التاسع |
| سدر | الأول | 24007 | 37% | 14526 | 22% | 9480- | -25% |
| السادس |
| السابع |
| سرايا الجزيرة | العاشر | 3099 | 5% | 4138 | 6% | 1039 | 14% |
| الثاني عشر |
| افيردا | الحادي عشر | 4433 | 7% | 5040 | 8% | 607 | 6% |
| بيت العرب | الثالث عشر | 1831 | 3% | 219 | 0% | 1612- | -79% |
| المجموع | | 64181 | | 66540 | | 2359 | |

**\* 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 |
| الوزن من نظام المردم الذكي | 304768 | 92% |
| الوزن من منصة مدينتي | 26131 | 8% |
| الفرق بين قراءات نظام المردم ومنصة مدينتي | 278637 | 84% |

**\* القراءات غير ثابته على منصة مدينتي .**

**التصاريح المصدرة من نظام المردم الذكي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| التصنيف | العدد | النسبة |
| موظف | 29 | **% 78** |
| زائر | 8 | **% 22** |

**المخالفات المصدرة من نظام المردم الذكي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المخالفة** | **العدد** | **النسبة** |
| الحمولة القصوى | 6138 | 83% |
| عدم تفريغ الحمولة | 633 | 8% |
| وزن الخروج اعلى من وزن الدخول | 635 | 9% |
| عدم المرور على بوابة الدخول | 0 | 0% |
| عدم المرور على بوابة الخروج | 0 | 0% |
| **المجموع** | 7406 | |

**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 | 1016 | 17% | 227 | 36% | 224 | 35% | 1467 |
| اليمامة | 1318 | 21% | 36 | 6% | 35 | 6% | 1389 |
| الفهاد | 1221 | 20% | 92 | 15% | 95 | 15% | 1408 |
| سدر | 899 | 15% | 33 | 5% | 33 | 5% | 965 |
| مقاولي الشركات التجارية | 636 | 10% | 168 | 27% | 168 | 26% | 972 |
| سرايا الجزيرة | 369 | 6% | 11 | 2% | 11 | 2% | 391 |
| أفيردا | 398 | 6% | 12 | 2% | 20 | 3% | 430 |
| بيت العرب | 141 | 2% | 35 | 6% | 30 | 5% | 206 |
| التشوه البصري | 140 | 2% | 13 | 2% | 13 | 2% | 166 |
| مواد الإتلاف الأسبوعية | 0 | 0% | 6 | 1% | 6 | 1% | 12 |
| مصانع الاطارات بالمردم | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 |
| **المجموع** | 6138 | | 633 | | 635 | | 7406 |