تقرير تحليل بيانات نظام المردم الذكي

## شهر اغسطس 2021م

**تحليل الأوزان حسب أنواع النفايات:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| نوع النفاية | الاوزان بالطن | النسبة | التصنيف | الاوزان بالطن | النسبة |
| هدم وبناء | 208195 | 61% | أفـراد | 117741 | 57% |
| مشاريع | 90454 | 43% |
| بلدية صلبة | 114722 | 34% | منزليه | 76337 | 67% |
| تجارية | 38385 | 33% |
| نباتية وكبيرة الحجم | 15678 | 5% | مشاريع النظافة | 14275 | 91% |
| مشاريع تجارية | 1403 | 9% |
| مخلفات المسالخ | 913 | 0% |  |  |  |
| الإطارات | 419 | 0% |  |  |  |
| مواد اتلاف | 207 | 0% |  |  |  |
| المحرقة | 477 | 0% |  |  |  |
| الطبية المعالجة | 58 | 0% |  |  |  |
| المجموع | 340668 | | | | |
| المتوسط | 42584 | | | | |

**\* 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 | **الثلاثاء** | 47419 | 16% |
| أقل يوم رصد لمجموع اوزان ايام الاسبوع خلال الشهر | **الجمعة** | 41963 | 12% |
| اعلى وزن تم رصده حسب الايام | **الاثنين: 09-08-2021 / 00:00 ص** | 2098.16 | 1% |
| اقل وزن تم رصده حسب الايام | **الاحد: 01-08-2021 / 16:00 م** | 1.12 | 0% |
| فترة الذروة | **من 00:00 ص حتى 01:00 ص** | 34168 | 10% |
| فترة الركود | **من 16:00 م حتى 17:00 م** | 1626 | 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 | 11590 | 14% | 20349 | 32% | 8759 | 27% |
| الثالث |
| الخامس |
| اليمامة | الرابع | 20566 | 25% | 20622 | 32% | 56 | 0% |
| الثامن |
| التاسع |
| سدر | الأول | 26839 | 32% | 13646 | 21% | -13193 | -33% |
| السادس |
| السابع |
| سرايا الجزيرة | العاشر | 17738 | 21% | 4074 | 6% | -13664 | -63% |
| الثاني عشر |
| افيردا | الحادي عشر | 5111 | 6% | 4505 | 7% | -606 | -6% |
| بيت العرب | الثالث عشر | 2075 | 2% | 291 | 0% | -1784 | -75% |
| المجموع | | 83918 | | 63488 | | -20431 | |

**\* 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 | 208195 | **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 | 49 | **% 75** |
| زائر | 16 | **% 25** |

**المخالفات المصدرة من نظام المردم الذكي:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **المخالفة** | **العدد** | **النسبة** |
| الحمولة القصوى | 6532 | 54% |
| عدم تفريغ الحمولة | 2676 | 22% |
| وزن الخروج اعلى من وزن الدخول | 2889 | 24% |
| عدم المرور على بوابة الدخول | 0 | 0% |
| عدم المرور على بوابة الخروج | 0 | 0% |
| **المجموع** | 12097 | |

**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 | 1117 | 17% | 842 | 31% | 838 | 29% | 2797 |
| اليمامة | 1413 | 22% | 236 | 9% | 271 | 9% | 1920 |
| الفهاد | 1288 | 20% | 463 | 17% | 543 | 19% | 2294 |
| سدر | 902 | 14% | 287 | 11% | 333 | 12% | 1522 |
| مقاولي الشركات التجارية | 617 | 9% | 680 | 25% | 679 | 24% | 1976 |
| سرايا الجزيرة | 414 | 6% | 47 | 2% | 57 | 2% | 518 |
| أفيردا | 367 | 6% | 44 | 2% | 62 | 2% | 473 |
| بيت العرب | 168 | 3% | 66 | 2% | 95 | 3% | 329 |
| التشوه البصري | 243 | 4% | 9 | 0% | 9 | 0% | 261 |
| مواد الإتلاف الأسبوعية | 3 | 0% | 1 | 0% | 1 | 0% | 5 |
| مصانع الاطارات بالمردم | 0 | 0% | 1 | 0% | 1 | 0% | 2 |
| البسامي | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 | 0% | 0 |
| **المجموع** | 6532 | | 2676 | | 2889 | | 12097 |