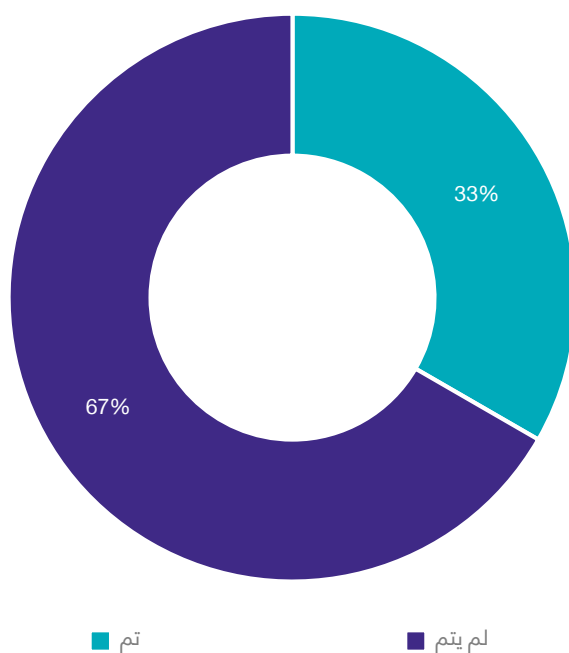


تقرير تقييم خصائص نظام المردم الذكي

شركة افافي

2021/ 09 /30م

نسبة الانجاز في نظام المردم الذكي



الجدول التفصيلي لمعايير تقييم نظام مردم جدة الذكي

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
1.	استضافة النظام	توفير الخوادم بالموصفات المطلوبة	✓	
2.		تحقيق عمل الخوادم و الأنظمة الالكترونية (Hardware & software system) 24 ساعة في اليوم لمدة 7 ايام في الاسبوع	✓	
3.		توفير البرامج المرخصة	✗	
4.		نقل النظام على خوادم الأمانة و تسليم البيانات المصدريّة (source code)	✗	
5.	خصائص النظام	توفير النسخ الاحتياطي لجميع بيانات النظام و ضمان الرجوع اليها	✗	
6.		تطوير وتصميم لوحة عرض وتحليل بيانات اقسام المردم بشكل مباشر في كل تقرير وكل قسم بالنظام	✓	لوحة العرض غير مكتملة لجميع اقسام المردم
7.		سرعة الوصول للبيانات و التقارير	✓	غير مكتملة لجميع اقسام المردم
8.		عرض الرسائل على أجهزة ال LPR والتحكم بها عن طريق النظام	✗	
9.		الربط مع الكاميرات CCTV	✗	
10.		ربط مصنع الفرز مع الميزان	✗	
11.		ربط نظام المردم مع موازين المحطات الانتقالية	✓	غير مكتمل لجميع المحطات الانتقالية
12.		الربط مع منصة مدينتي	✓	القراءات غير ثابتة
13.		الربط مع أنظمة تتبع المركبات AVL	✗	
14.		الربط مع نظام دورة حياة المشاريع PLC	✗	
15.		الربط مع نظام دعم متخذي القرار DSS	✗	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
16.	الأدوات التحليلية	توفر خاصية حفظ البيانات HISTORICSL DATA في النظام	✓	بعض البيانات غير ظاهرة في النظام
17.		توفر خاصية التصفية و الفرز للبيانات و البحث عنها	✓	غير مكتمل في (المخالفات - التصاريح -)
18.		تصدير البيانات والتقارير بصيغة Excel and PDF	✓	غير مكتمل لجميع الاقسام والتقارير
19.		توفير مؤشرات قياس اداء لكل قسم من اقسام المردم بالإضافة للقائمة المعتمدة من ادارة مشاريع المرامدم ومركز التحكم	✗	غير مكتمل في (المخالفات - التصاريح -)
20.		تقديم تقارير قوية و أدوات تحليلية من أجل تحقيق الاستفادة القصوى من البيانات المتوفرة	✗	-توفير تقارير (شهرية - ربع سنوية - نصف سنوية- سنوية) -تبويب التصاريح لايوجد به تقارير
21.		توفير رسوم بيانية و تحليلية في كل قسم من اقسام المردم	✓	-غير مكتمل في (المخالفات - التصاريح -) -تحسين عرض الرسم البياني
22.	مؤشرات لوحة التحكم	بطاقة المركبات	✓	
23.		بطاقة أوزان النفايات	✓	
24.		بطاقة البلديات	✓	
25.		بطاقة المقاولون	✓	
26.		أنواع النفايات	✓	
27.		رسم بياني لوزن النفايات لكل مقاول	✓	
28.		رسم بياني لكل نوع من النفايات	✓	
29.		رسم بياني لأوزان النفايات في الساعة	✓	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
30.		رسم بياني لأوزان النفايات خلال اسبوع	✓	
31.		مؤشر لكمية النفايات الواردة للمردم حتى اللحظة	✓	
32.		عدد جميع انواع المركبات المتواجدة بالمردم حالياً	×	
33.		مؤشر اعداد المركبات المتواجدة لكل من الموظفين و الزائرين و مركبات المقاولين ومركبات المشروع و المصرح لهم	×	
34.		تعديل التصفية في بيانات لوحة التحكم حيث تكون القراءة الافتراضية لحظية من الساعة 00:00 صباحاً ، و اضافة خاصية التصفية بالتاريخ	×	
35.		مؤشر يوضح نسبة الاطارات المستهلكة و وزن الاطارات التي تم اعادة تدويرها خلال اليوم	×	
36.		مؤشر يوضح نسبة المياه التي تم معالجتها وكمية المياه المستهلكة منها خلال اليوم	×	
37.		مؤشر يوضح عدد المخالفات التي تم رصدها لمركبات كل مقاول	×	
38.		مؤشر نسبة المخالفات التي تم تصحيحها لمركبات كل مقاول	×	
39.		مؤشر اعلى نسبة مخالفة تم رصدها لمركبات المقاولين	×	
40.		رسم بياني يوضح نسبة التغير للمخالفات في كل شهر / ربع سنة / سنة	×	
41.		مؤشر يوضح نسبة التنبيهات حسب نوع المخالفة	×	
42.		نسبة حضور القوى العاملة للمشروع	×	
43.	خريطة جدة	خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لكل بلدية	✓	غير مكتمل (اذا كان وزن البلدية صفر لا تظهر على الخريطة)
44.		خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لكل حي	×	الاحياء غير مكتملة

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
45.		خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لاستهلاك الفرد	×	
46.		مؤشر قياس اوزان كل بلدية بناء على المساحة الجغرافية	×	
47.		اضافة الاحداثيات والمواقع الجغرافية للمحطات الانتقالية	×	
48.	خريطة المردم	عرض التفاصيل واستعلامات نظام الإحداثيات الجغرافية (GIS)	×	
49.		خريطة لحظية للمردم توضح الاوزان التي تم تفرغها بكل منطقة بالمردم خلال اليوم	×	
50.	التصاريح	إصدار تصاريح دخول (موظفين/ زوار)	✓	
51.		تصاريح دمارات أفراد	✓	
52.		تصاريح دمارات مشاريع	✓	
53.		أمر إتلاف حكومي	✓	
54.		أمر إتلاف تجاري	✓	
55.		تصريح مصنع الفرز	✓	
56.		مؤشر عدد تصاريح الدخول للموظفين والزائرين	×	
57.		مؤشر نسبة تصاريح الزوار	×	
58.		مؤشر نسبة زيارات الإشراف	×	
59.		مؤشر نسبة زيارات الإدارة/ إدارة المشروع	×	
60.		مؤشر نسبة الجولات الرقابية	×	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
61.		تقارير لكل نوع من أنواع التصاريح	×	
62.		مؤشر عدد التصاريح المسجلة من قبل المردم فقط وعدد التصاريح المسجلة من قبل منصة إدارة النفايات.	×	
63.		عدد تصاريح دمارات الافراد وكمية النفايات الواردة منها.	×	
64.		عدد تصاريح دمارات المشاريع وكمية النفايات الواردة منها	×	
65.		عدد تصاريح الاتلاف وكمية النفايات الواردة منها.	×	
66.		عدد تصاريح مصنع الفرز وكمية النفايات التي تم توريدها منه.	×	
67.		انواع ووزن النفايات التي تم توريدها بكل تصريح لمصنع الفرز	×	
68.	القوى العاملة بالمردم	تقرير واحصائية الأعداد الواجب توفيرها من القوى العاملة الخاصة بالمشروع من حيث الأعداد، الوظائف و التوزيع الجغرافي.	×	
69.		تقرير أعداد القوى البشرية بحسب الوظيفة، الجنسية، منطقة العقد، منطقة العمل ،رقم الإقامة والرقم الوظيفي للعامل أو الموظف	×	
70.		تقرير الحضور والانصراف لكل موظف	×	
71.		تقرير اداء لكل موظف من عناصر القوى البشرية	×	
72.		نسبة الإنجاز لكل موظف من عناصر القوى البشرية مقارنة بالمهام المرتبطة به	×	
73.	تجهيز	المقاولين	✓	
74.	اقسام المردم في	انواع المركبات	✓	
75.	النظام	انواع النفايات	✓	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
.76		البلديات	✓	
.77		عقود	✓	
.78		مركبات	✓	
.79		المغسلة	✓	لا يوجد بيانات
.80		مصنع الفرز	✓	لا يوجد بيانات
.81		مصنع الإطارات	✓	لا يوجد بيانات
.82		المحرقة	✓	لا يوجد بيانات
.83		المسالخ	×	
.84		محطة الرشيد	✓	لا يوجد بيانات
.85		المحطات الانتقالية	✓	لا يوجد بيانات
.86		مركبات المشروع	×	
.87		الصيانة	×	
.88		خلايا الدفن	✓	لا يوجد بيانات
.89	المقاولين	تقرير بمركبات المقاولين	✓	
.90	انواع النفايات	مؤشر يوضح الوزن المجمع لكل نوع نفاية.	✓	موجود كرسوم بياني فقط
.91		مؤشر يوضح اكثر انواع النفايات الواردة الى المردم واقلها (histogram)	×	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
92.	البلديات	تقرير الوارد اليومي من كل نطاق بلدية - تقرير شامل للوارد من البلديات الفرعية مجمعة	✓	
93.		مؤشر يوضح اللوزان المجمعة من كل بلدية	✓	موجود كرسوم بياني فقط
94.	العقود	تقرير تصنيف النفايات حسب منطقة العقد الواردة منها (انواع النفايات -نسبة النفايات من حيث الحجم والوزن والكثافة ونسبة الرطوبة) - تحديد العقد/العقود التابعة للمحطة الانتقالية	×	
95.	مركبات المقاولين	تقرير اللوزان (اوزان سيارات نقل النفايات و الدمارات قبل وبعد التفريغ) - رقم السيارة - حجم الصندوق - صافي الحمولة من النفايات - الجهة التابعة لها (نفايات منزلية -تجارية أو دمارات) - نطاق البلدية الفرعية	✓	غير مكتمل (حجم الصندوق - نطاق البلدية)
96.	المغسلة	تقرير المغسلة (رقم مركبة المقاول - وقت الدخول - وقت الخروج - المدة المستغرقة)	✓	لا توجد بيانات - لا يوجد تصنيف المدة المستغرقة
97.		مؤشر متوسط الوقت المستغرق للمركبة داخل المغسلة	×	
98.		مؤشر نسبة المركبات التي قامت بزيارة المغسلة	×	
99.		عدد المركبات التي ينبغي عليها زيارة المغسلة	×	
100.		رسم بياني يوضح نسبة المركبات التي زارت المغسلة (المركبات التي زارت المغسلة / اجمالي عدد المركبات التي دخلت المردم)	×	
101.	مصنع الفرز	تقرير مصنع الفرز (كمية النفايات الواردة -كمية النفايات التي تم اعادة تدويرها -كمية النفايات المرفوضة -انواع المفروقات -اوزان كل نوع-الاوزان المفرغة بمنطقة الفرز ومقارنة هذه الاوزان بالقدرة الاستيعابية لمصنع الفرز 2880 طن باليوم -اوزان النفايات المرفوضة من المفرزة	✓	غير مكتمل ولا توجد بيانات
102.		تقرير مؤشرات أداء مصنع الفرز	×	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
103.		تقرير النفايات المرفوضة من مصنع الفرز	×	
104.		تقرير اجمالي النفايات الموردة الى مصنع الفرز يوميا / شهريا / ارباع السنة / في السنة كاملة ومقارنتها بالسنة السابقة وامكانية المقارنة على مدى اكثر من سنة	×	
105.	مصنع الإطارات	تقرير مصنع اللطارات (وزن اللطارات التي تم توريدها - وزن اللطارات المستهلكة - وزن اللطارات التي تم اعادة تدويرها)	✓	للتواجد بيانات
106.		احصائيات و رسم بياني يوضح نسبة اللطارات التي تم معالجتها اطارات مرفوضة- احصائيات	×	
107.		رسم بياني يوضح نسبة ووزن الإطارات التي تم تدويرها	×	
108.	المحرقه	تقرير المحرقه (تسجيل جهة التوريد -رقم المركبة -التاريخ والوقت - النوع - الوزن - الكميات التي تم معالجتها بالحرق - نسبة الترميد)	✓	غير مكتمل
109.		مؤشر لوزن النفايات التي تم توريدها للمحرقه	×	
110.		نسبة النفايات القابلة للحرق التي تم حرقها	×	
111.		نسبة النفايات الغير قابلة للحرق	×	
112.		مؤشر قياس نسبة الترميد	×	
113.	المسالخ	تقرير نسبة مخلفات المسالخ (الحيوانات والطيور النافقة)	×	لايوجد تقرير للمسالخ ضمن تبويب التقارير
114.		نسبة مخلفات المسالخ	×	
115.		تقرير حالة تطهير الموقع (عدد مرات رش الموقع بمواد التطهير والمبيدات اللازمة , التاريخ , اليوم - الخطة)	×	
116.		تقرير كمية التدفق لمحطة المعالجة	×	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
117.	محطة الرشيح	تقرير محطة معالجة الرشيح	✓	للتواجد بيانات
118.		تقرير بحالات تشغيل شبكة تصريف الرشيح (تعمل ام لا)	✗	
119.		تنبيه بحالة تشغيل شبكة تصريف الرشيح (تعمل ام لا)	✗	
120.		نسبة المياه المعالجة في محطة الرشيح	✗	
121.		مؤشر كمية المياه الى تم توريدها / كمية المياه التي تم معالجتها	✗	
122.		مؤشر كمية المياه المستهلكة	✗	
123.	المحطات الانتقالية	تقرير المحطة الانتقالية تحديد العقد / العقود التابع للمحطة الانتقالية	✓	غير مكتمل
124.		احصائيات عدد المحطات الانتقالية وعدد المركبات المخصصة لكل محطة انتقالية	✗	
125.		(أنواع النفايات - المقاولون - البلديات - الوزن - المحطات الانتقالية)	✗	
126.		وزن النفايات المجمعة من كل محطة انتقالية	✓	غير مكتمل
127.		رسم بياني لنسبة النفايات وانواعها حسب كل محطة انتقالية	✗	
128.		نسبة تواجد معدات المشروع وعملها	✗	
129.	المشروع	نسبة عمل وانجاز المعدات	✗	
130.	خلايا الدفن	تقرير خلايا الدفن (الرقم - الاحداثيات - جميع الخطوات التي تتم مراقبتها آليا عن طريق التطبيق الكفي مؤيدا بالصور حسب كراسة الشروط والمواصفات)	✗	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
131.		مؤشر نسبة الطاقة الاستيعابية لخلايا المردم	×	
132.	قسم الصيانة	تقرير الصيانة الدوري أو العرضي	×	
133.		صيانة كاميرات المراقبة	×	
134.		صيانة وحدة فرز النفايات بالمردم	×	
135.		صيانة محطة معالجة الرشيق الشبكة المرتبطة بها والمولد الكهربائي الخاص بها.	×	
136.		صيانة المحرقة الورقية والمولد الكهربائي الخاص بها	×	
137.	التنبيهات و الإشعارات	تنبيه عدم مرور المركبة على المغسلة	×	
138.		تنبيه عدم المرور على مصنع الفرز (مركبات النفايات المنزلية و التجارية التي لم تمر على المفزة و خرجت بدون المرور عليها)	×	
139.		تنبيه دخول مركبة لميزان مصنع الفرز غير فارغة	×	
140.		تنبيه في حال خروج معدات مصنع الفرز للميزان وهي غير محملة	×	
141.		تنبيه مركبة مخصصة للطارات وخرجت بدون المرور على منطقة اللطارات	×	
142.		تنبيه المحرقة (مركبة لم تمر على المحرقة) الضواغط المختصة بجمع و نقل الدوايق الدينية و الصحف و الانواع التي يتوجب زيارتها للمحرقة)	×	
143.		تنبيه بحالة تشغيل شبكة تصريف الرشيق (تعمل ام لا)	×	
144.		التنبيه عند وجود غازات متسربة	×	
145.		تنبيه قرب امتلاء خلية الدفن (حسب طاقتها الاستيعابية واوزان النفايات المتوجهة للخلية)	×	

#	التصنيف	المعايير	مطابق	الملاحظات
146.	المخالفات	تنبيه الحمولة القصوى	×	
147.		تنبيه عند التفريغ في منطقة غير صحيحة	×	
148.		تنبيه عدم تفريغ النفايات في المردم	×	
149.		تنبيه عدم المرور على ميزان الدخول	×	
150.		تنبيه عدم المرور على ميزان الخروج	×	
151.		تنبيه النفايات المخالفة الواردة لبوابة المردم (المرفوضة)	×	
152.		تنبيه زيادة وزن الخروج عن الوزن الصافي للمركبة	×	
153.		نسبة التغير للمخالفات في كل شهر / ربع سنوي / سنة	×	
154.	المخالفات	عدد المخالفات التي تم رصدها لمركبات كل مقاول	✓	
155.		نسبة المخالفات التي تم تصحيحها	×	
156.		أكثر انواع المخالفات الواردة الى المردم (histogram)	×	
157.		مؤشر نسبة التنبيهات حسب نوع المخالفة	×	
158.	إنذارات الحرائق	تقرير بعدد انذارات الحرائق وحالة كل انذار بالتاريخ والوقت والموقع	×	
159.		نسبة الانذارات والحرائق في السنة حسب كل موقع	×	