

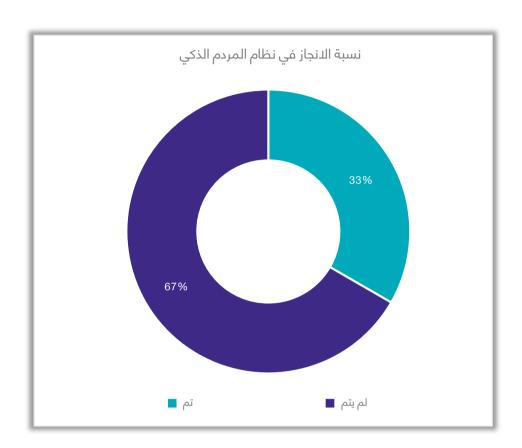
تقرير تقييم خصائص نظام المردم الذكي

شركة افاقي

09/ 99/11م









الجدول التفصيلي لمعايير تقييم نظام مردم جدة الذكي

الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	J	توفير الخوادم بالمواصفات المطلوبة		a
	J	تحقيق عمل الخوادم و الأنظمة الالكترونية (& Hardware السبوع ۲٤ (software system	استضافة	.r
	×	توفير البرامج المرخصة	النظام	۳.
	×	نقل النظام على خوادم الأمانة و تسليم البيانات المصدرية (source code)		٤.
	×	توفير النسخ الاحتياطي لجميع بيانات النظام و ضمان الرجوع اليها		.0
لوحة العرض غير مكتملة لجميع اقسام المردم	J	تطوير وتصميم لوحة عرض وتحليل بيانات اقسام المردم بشكل مباشر في كل تقرير وكل قسم بالنظام		л
غير مكتملة لجميع اقسام المردم	J	سرعة الوصول للبيانات و التقارير		. V
	×	عرض الرسائل على أجهزة ال LPR والتحكم بها عن طريق النظام		۰۸.
	×	الربط مع الكاميرات CCTV		۹.
	×	ربط مصنع الفرز مع الميزان	خصائص النظام	.1.
غير مكتمل لجميع المحطات الانتقالية	J	ربط نظام المردم مع موازين المحطات الانتقالية		.11
	1	الربط مع منصة مدينتي		.ır
	×	الربط مع أنظمة تتبع المركبات AVL		. Ir
	×	الربط مع نظام دورة حياة المشاريع PLC		.18
	×	الربط مع نظام دعم متخذي القرار DSS		.10



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
بعض البيانات غير ظاهرة في النظام	J	توفر خاصية حفظ البيانات HISTORICSL DATA في النظام		.m
غير مكتمل في (المخالفات – التصاريح)	J	توفر خاصية التصفية و الفرز للبيانات و البحث عنها		.17
غير مكتمل لجميع الاقسام والتقارير	J	Excel and PDF تصدير البيانات والتقارير بصيغة		.1٨
غير مكتمل في (المخالفات – التصاريح)	×	توفير مؤشرات قياس اداء لكل قسم من اقسام المردم بالإضافة للقائمة المعتمدة من ادارة مشاريع المرادم ومركز التحكم	الأدوات	.19
-توفير تقارير (شهرية -ريع سنوية - نصف سنوية- سنوية) -تبويب التصاريح لليوجد به تقارير	×	تقديم تقارير قوية و أدوات تحليلية من أجل تحقيق الاستفادة القصوى من البيانات المتوفرة	التحليلية	.r.
-غير مكتمل في (المخالفات – التصاريح) -تحسين عرض الرسم البياني	J	توفير رسوم بيانية و تحليلية في كل قسم من اقسام المردم		.rı
	V	بطاقة المركبات		.rr
	√	بطاقة أوزان النفايات		.rr
	J	بطاقة البلديات		.۲٤
	√	بطاقة المقاولون	مؤشرات لوحة التحكم	.ro
	√	أنواع النفايات		.rı
	√	رسم بياني لوزن النفايات لكل مقاول		.rv
	√	رسم بياني لكل نوع من النفايات		.۲۸
	V	رسم بياني لأوزان النفايات في الساعة		.۲9



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	√	رسم بياني لأوزان النفايات خلال اسبوع		.۳۰
	V	مؤشر لكمية النفايات الواردة للمردم حتى اللحظة		.۳1
	×	عدد جميع انواع المركبات المتواجدة بالمردم حاليا		.rr
	×	مؤشر اعداد المركبات المتواجدة لكل من الموظفين و الزائرين و مركبات المقاولين ومركبات المشروع و المصرح لهم		.۳۳
	×	تعديل التصفية في بيانات لوحة التحكم حيث تكون القراءة الافتراضية لحظية من الساعة ٠٠:٠٠ صباحاً ، و اضافة خاصية التصفية بالتاريخ		. r '£
	×	مؤشر يوضح نسبة الاطارات المستهلكة و وزن الاطارات التي تم اعادة تدويرها خلال اليوم		.۳0
	×	مؤشر يوضح نسبة المياه التي تم معالجتها وكمية المياه المستهلكة منها خلال اليوم		.۳٦
	×	مؤشر يوضح عدد المخالفات التي تم رصدها لمركبات كل مقاول		.rv
	×	مؤشر نسبة المخالفات التي تم تصحيحها لمركبات كل مقاول		. " "
	×	مؤشر اعلى نسبة مخالفة تم رصدها لمركبات المقاولين		. ۳9
	×	رسم بياني يوضح نسبة التغير للمخالفات في كل شهر / ربع سنة / سنة		.٤٠
	×	مؤشر يوضح نسبة التنبيهات حسب نوع المخالفة		.81
	×	نسبة حضور القوى العاملة للمشروع		.er
غير مكتمل (اذا كان وزن البلدية صفر للتظهر على الخريطة)	V	خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لكل بلدية		. ٤٣
الاحياء غير مكتملة	×	خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لكل حي	خريطة جدة	.88



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	×	خريطة جدة تحمل اوزان محدثة لاستهلاك الفرد		. 60
	×	مؤشر قياس اوزان كل بلدية بناء على المساحة الجغرافية		.£1
	×	اضافة الدحداثيات والمواقع الجغرافية للمحطات الانتقالية		. EV
	×	عرض التفاصيل واستعلامات نظام الإحداثيات الجغرافية (GIS)	خريطة	۸3.
	×	خريطة لحظية للمردم توضح الاوزان التي تم تفريغها بكل منطقة بالمردم خلال اليوم	المردم	. 89
	V	إصدار تصاريح دخول (موظفين/ زوار)		.0+
	J	تصاریح دمارات أفراد		.01
	J	تصاریح دمارات مشاریع		.0٢
	J	أمر إتلاف حكومي		. 0"
	J	أمر إتلاف تجاري		.08
	J	تصريح مصنع الفرز	التصاريح	.00
	×	مؤشر عدد تصاريح الدخول للموظفين والزائرين		.07
	×	مؤشر نسبة تصاريح الزوار		.0V
	×	مؤشر نسبة زيارات الإشراف		۸۵.
	×	مؤشر نسبة زيارات الإدارة/ إدارة المشروع		. PO.
	×	مؤشر نسبة الجولات الرقابية		.1.



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	×	تقارير لكل نوع من أنواع التصاريح		.11
	×	مؤشر عدد التصاريح المسجلة من قبل المردم فقط وعدد التصاريح المسجلة من قبل منصة إدارة النفايات.		.זר.
	×	عدد تصاريح دمارات اللفراد وكمية النفايات الواردة منها.		. זור
	×	عدد تصاريح دمارات المشاريع وكمية النفايات الواردة منها		.1٤
	×	عدد تصاريح الاتلاف وكمية النفايات الواردة منها.		.10
	×	عدد تصاريح مصنع الفرز وكمية النفايات التي تم توريدها منه.		.11
	×	انواع ووزن النفايات التي تم توريدها بكل تصريح لمصنع الفرز		٧٢.
	×	تقرير واحصائية الأعداد الواجب توفيرها من القوى العاملة الخاصة بالمشروع من حيث الأعداد، الوظائف و التوزيع الجغرافي.		۸۲.
	×	تقرير أعداد القوى البشرية بحسب الوظيفة، الجنسية، منطقة العقد، منطقة العمل ،رقم الإقامة والرقم الوظيفي للعامل أو الموظف	القوى	.19
	×	تقرير الحضور والانصراف لكل موظف	العاملة بالمردم	٠٧٠
	×	تقرير اداء لكل موظف من عناصر القوى البشرية		.VI
	×	نسبة الإنجاز لكل موظف من عناصر القوى البشرية مقارنة بالمهام المرتبطة به		.vr
	1	المقاولين	تجهيز	. V۳
	J	انواع المركبات	اقسام المردم في	.VE
	1	انواع النفايات	النظام	.V0



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	1	البلديات		.V1
	J	عقود		.vv
	J	مرکبات		.۷۸
لا يوجد بيانات	√	المغسلة		.V¶
لا يوجد بيانات	√	مصنع الفرز		٠٨٠
لا يوجد بيانات	√	مصنع الإطارات		۸۱.
لا يوجد بيانات	√	المحرقة		۸۲.
	×	المسالخ		۸۳.
لا يوجد بيانات	1	محطة الرشيح		.Λε
لا يوجد بيانات	1	المحطات الانتقالية		.Λ0
	×	مركبات المشروع		.۸٦
	×	الصيانة		. ΛV
لا يوجد بيانات	1	خلايا الدفن		. ۸۸
	J	تقرير بمركبات المقاولين	المقاولين	PA.
موجود كرسم بياني فقط	1	مؤشر يوضح الوزن المجمع لكل نوع نفاية.	انواع	.4+
	×	مؤشر يوضح اكثر انواع النفايات الواردة الى المردم واقلها (histogram)	النفايات	.91



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	√	تقرير الوارد اليومي من كل نطاق بلدية - تقرير شامل للوارد من البلديات الفرعية مجمعة		.97
موجود كرسم بياني فقط	J	مؤشر يوضح الاوزان المجمعة من كل بلدية	البلديات	. 91"
	×	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	العقود	.98
غير مكتمل (حجم الصندوق – نطاق البلدية)	J	تقرير الاوزان (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	مركبات المقاولين	.90
لاتوجد بيانات – لايوجد تصنيف المدة المستغرقة	J	تقرير المغسلة (رقم مركبة المقاول - وقت الدخول – وقت الخروج – المدة المستغرقة)		.97
	×	مؤشر متوسط الوقت المستغرق للمركبة داخل المغسلة		. ¶V
	×	مؤشر نسبة المركبات التي قامت بزيارة المغسلة	المغسلة	AP.
	×	عدد المركبات التي ينبغي عليها زيارة المغسلة		.99
	×	رسم بياني يوضح نسبة المركبات التي زارت المغسلة (المركبات التي زارت المغسلة / اجمالي عدد المركبات التي دخلت المردم)		.1••
غير مكتمل ولاتوجد بيانات	J	تقرير مصنع الفرز (كمية النفايات الواردة -كمية النفايات التي تم اعادة تدويرها -كمية النفايات المرفوضة -انواع المفروزات -اوزان كل نوع-الاوزان المفرغة بمنطقة الفرز ومقارنة هذه الاوزان النفايات بالقدرة الاستيعابية لمصنع الفرز ٢٨٨٠ طن باليوم -اوزان النفايات المرفوضة من المفرزة	مصنع الفرز	.1+1
	×	تقرير مؤشرات أداء مصنع الفرز		.ı.r



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	×	تقرير النفايات المرفوضة من مصنع الفرز		.1•1"
	×	تقرير اجمالي النفايات الموردة الى مصنع الفرز يوميا /شهريا / ارباع السنة / في السنة كاملة ومقارنتها بالسنة السابقة وامكانية المقارنة على مدى اكثر من سنة		.1•8
للتوجد بيانات	J	تقرير مصنع الدطارات (وزن الدطارات التي تم توريدها -وزن الدطارات المستهلكة -وزن الدطارات التي تم اعادة تدويرها)		.1•0
	×	احصائيات و رسم بياني يوضح نسبة الاطارات التي تم معالجتها اطارات مرفوضة- احصائيات	مصنع الإطارات	.1+1
	×	رسم بياني يوضح نسبة ووزن الإطارات التي تم تدويرها		.1.V
غير مكتمل	J	تقرير المحرقة (تسجيل جهة التوريد –رقم المركبة -التاريخ والوقت – النوع - الوزن - الكميات التي تم معالجتها بالحرق - نسبة الترميد)		.1•٨
	×	مؤشر لوزن النفايات التى تم توريدها للمحرقة		.1.9
	×	نسبة النفايات القابلة للحرق التي تم حرقها	المحرقة	.11•
	×	نسبة النفايات الغير قابلة للحرق		.111
	×	مؤشر قياس نسبة الترميد		.IIP
لايوجد تقرير للمسالخ ضمن تبويب التقارير	×	تقرير نسبة مخلفات المسالخ (الحيوانات والطيور النافقة)		. 1 11"
	×	نسبة مخلفات المسالخ	المسالخ	.118
	×	تقرير حالة تطهير الموقع (عدد مرات رش الموقع بمواد التطهير والمبيدات اللازمة ، التاريخ ، اليوم - الخطة)		.110
	×	تقرير كمية التدفق لمحطة المعالجة		.111



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
لاتوجد بيانات	J	تقرير محطة معالجة الرشيح		.11V
	×	تقرير بحالات تشغيل شبكة تصريف الرشيح (تعمل ام لا)		.11٨
	×	تنبيه بحالة تشغيل شبكة تصريف الرشيح (تعمل ام لا)	محطة	.119
	×	نسبة المياه المعالجة في محطة الرشيح	الرشيح	.ir.
	×	مؤشر كمية المياه الى تم توريدها / كمية المياه التي تم معالجتها		.iri
	×	مؤشر كمية المياه المستهلكة		. Irr
غیر مکتمل	J	تقرير المحطة الانتقالية تحديد العقد / العقود التابع للمحطة الانتقالية	المحطات	. 177
	×	احصائيات عدد المحطات الانتقالية وعدد المركبات المخصصة لكل محطة انتقالية		. IPE
	×	رأنواع النفايات - المقاولون – البلديات -الوزن - المحطات الانتقالية)		.170
غیر مکتمل	J	وزن النفايات المجمعة من كل محطة انتقالية		. Irī
	×	رسم بياني لنسبة النفايات وانواعها حسب كل محطة انتقالية		. IPV
	×	نسبة تواجد معدات المشروع وعملها	مرکبات	. 171
	×	نسبة عمل وانجاز المعدات	المشروع	. 179
	×	تقرير خلايا الدفن (الرقم —اللحداثيات - جميع الخطوات التي تتم مراقبتها آليا عن طريق التطبيق الكفي مؤيدا بالصور حسب كراسة الشروط والمواصفات)	خلايا الدفن	. 18°0



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	×	مؤشر نسبة الطاقة الاستيعابية لخلايا المردم		. 171
	×	تقرير الصيانة الدوري أو العرضي		. 177
	×	صيانة كاميرات المراقبة		. 177
	×	صيانة وحدة فرز النفايات بالمردم	قسم	. ۱۳٤
	×	صيانة محطة معالجة الرشيح الشبكة المرتبطة بها والمولد الكهربائي الخاص بها.	الصيانة	. 170
	×	صيانة المحرقة الورقية والمولد الكهربائي الخاص بها		. וייזו
	×	تنبيه عدم مرور المركبة على المغسلة		. 127
	×	تنبيه عدم المرور على مصنع الفرز (مركبات النفايات المنزلية و التجارية التي لم تمر على المفرزة و وخرجت بدون المرور عليها)		. I ۳ ۸
	×	تنبيه دخول مركبة لميزان مصنع الفرز غير فارغة		. 179
	×	تنبيه في حال خروج معدات مصنع الفرز للميزان وهي غير محملة		.18+
	×	تنبيه مركبة مخصصة للاطارات وخرجت بدون المرور على منطقة الاطارات	، نيه د الإشعارات	.181
	×	تنبيه المحرقة (مركبة لم تمر على المحرقة (الضواغط المختصة بجمع و نقل الاوارق الدينية و الصحف و الانواع التي يتوجب زيارتها للمحرقة)		.1EP
	×	تنبيه بحالة تشغيل شبكة تصريف الرشيح (تعمل ام لا)		. 1 87"
	×	التنبيه عند وجود غازات متسربة		.188
	×	تنبيه قرب امتلاء خلية الدفن (حسب طاقتها الاستيعابية واوزان النفايات المتوجهة للخلية)		.160



الملاحظات	مطابق	المعايير	التصنيف	#
	×	تنبيه الحمولة القصوى		. 1 E T
	×	تنبيه عند التفريغ في منطقة غير صحيحة		. I EV
	×	تنبيه عدم تفريغ النفايات في المردم		. Ι ΕΛ
	×	تنبيه عدم المرور على ميزان الدخول		. 1 E 9
	×	تنبيه عدم المرور على ميزان الخروج		.10+
	×	تنبيه النفايات المخالفة الواردة لبوابة المردم (المرفوضة)		. 101
	×	تنبيه زيادة وزن الخروج عن الوزن الصافي للمركبة		. 10r
	×	نسبة التغير للمخالفات في كل شهر / ربع سنوي / سنة		. I OT
	J	عدد المخالفات التي تم رصدها لمركبات كل مقاول		.108
	×	نسبة المخالفات التي تم تصحيحها	المخالفات	. 100
	×	أكثر انواع المخالفات الواردة الى المردم (histogram)		. 107
	×	مؤشر نسبة التنبيهات حسب نوع المخالفة		. I O V
	×	تقرير بعدد انذارات الحرائق وحالة كل انذار بالتاريخ والوقت والموقع	إنذارات	. I OA
	×	نسبة الانذارات والحرائق في السنة حسب كل موقع	الحرائق	. 109