

محافظة الإسكندرية
حي العجمي
مركز المعلومات ودعم اتخاذ القرار



نشرة المعلومات الشهرية
مايو 2023

العدد {139}

القطاعات الأحصائية

تتضمن النشرة القطاعات الآتية



قطاع أملاك الدولة



قطاع الأطفاء



قطاع الأوقاف



تحت رعاية
اللواء / محمد طاهر الشريف
محافظ الاسكندرية

تحت إشراف
الاستاذة هدى ابو كليله
رئيس حى العجمى

مدير مركز المعلومات
الاستاذة / علا سمير محمد عونى

مع تحيات أسرة النشرة



قسم الأحصاء

جهاد المصرى
إيناس سراج

قسم النشر



أميرة جمال
هدى صالح

قسم البوابة

فاطمة احمد
إيناس على



قسم الدعم واتخاذ القرار

جهاد المصرى
أميرة جمال



الى اللقاء

فى العدد القادم إن شاء الله

الفهرس

7 - 1

النشاط الاعلامى

8 - 8

مشاكل الجماهير

9 - 9

اللقاء الجماهيرى

12 - 10

قطاع الأطفاء

15 - 13

قطاع أملاك الدولة

20 - 16

قطاع الأوقاف

23 - 21

مطورى النظم

25 - 24

شخصيات

أخبار إعلامية

حتى العجى





أخبار اعلامية حى العجمى

حملات لإزالة الإشغالات

أبو كلية تواصل الدفع بثلاث حملات يومياً لإزالة الإشغالات ومكافحة إفتراش الأرصفة



مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: 3 - 5 - 2023

في إطار تكاليفات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية باستمرار حملات إزالة الإشغالات والتعدييات علي حرم الطريق العام واصلت الأستاذة هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى الدفع بثلاث حملات علي مدار اليوم لمكافحة الإشغالات وإفتراش الأرصفة والتحفظ علي السماعات التي تسبب إزعاج للمواطنين بنطاق الحى واستهدفت الحملة الأولى منطقة الدخيلة وشارع البيطاش وشهر العسل وشارع خيرالله وشارع الهانوفيل وشارع الحديد والصلب وطريق إسكندرية مطروح وقامت الحملة الثانية بالمرور بشارع الهانوفيل وشارع رضوان وشارع قصر القويري نادي الجمارك وشارع عبد الحميد رضوان وشارع الحديد والصلب وطريق إسكندرية مطروح حتي الكيلو ٢١ ومدينة ٦ أكتوبر وطريق الذراع البحري وجاء خط سير الحملة المساندة بمنطقة الدخيلة وطريق إسكندرية مطروح ومدخل الهانوفيل وشارع الروضة الخضراء حتي الكيلو ٢١ ومدينة ٦ أكتوبر وتم تنفيذ الحملات تحت إشراف السيد سكرتير عام الحى والسيد مدير إدارة إشغال الطريق.

متابعة محطات الوقود وتعريفه الركوب

رئيس حى العجمى الأستاذة / هدى أبو كلية تتابع محطات الوقود وتعريفه الاجرة



مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: 4 - 5 - 2023

في إطار تكاليفات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بمتابعة محطات الوقود وتعريفه الركوب عقيب تحريك سعر الدولار . قامت الأستاذة / هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى بالمرور علي جميع محطات الوقود والمواقف بنطاق الحى بداية من وادى القمر والدخيلة والبيطاش والهانوفيل وابو يوسف والكيلو ٢١ والطريق الدولي والساحلي وام زغيو لمتابعة توافر المنتج كما تتابع رؤساء القطاعات ومفتشي المتابعة ومدير إدارة الأزمات والكوارث بالحى الحالة ساعة بساعة تحت إشراف السيد سكرتير عام الحى والسيد مدير المتابعة الميدانية



أخبار اعلامية حي العجمي

رفع كفاءة المسطحات الخضراء

برئاسه الاستاذة / هدى أبو كيلة تم زراعة 580 نبتة في حدائق حي العجمي



مصدر الخبر: بوابة الأهرام
تاريخ الخبر: 5 - 5 - 2023

واصل حي العجمي برئاسه الاستاذة / هدى أبو كيلة أعمال رفع كفاءة المسطحات الخضراء بنطاق الحي، استكمال لاعمال المبادرة الرئاسية لزراعة 100 مليون شجرة وقالت الاستاذة / هدى أبو كيلة رئيس حي العجمي بالإسكندرية، إن إدارة الحدائق استكملت، زراعة 500 عود بازروميا كسياج شجيري بحديقة البوابة 8 أمام الهايبر بالبيطاش، زراعة 40 فلانجيم، و 40 ريو بأحواض الجزيرة الوسطى أمام قسم شرطة الدخيلة القديم، بإجمالي عدد 580 نبتة وأضافت رئيس حي العجمي بالإسكندرية، إنه جرى أيضا الانتهاء من نظافة الجور والحديدات وإزالة الحشائش الغريبة بحديقة موزع الدواجن بمنطقة البيطاش وذلك ضمن المبادرة الرئاسية 100 مليون شجرة، استعدادا لاستقبال المهرجانات الصيفي.

متابعة حالة مواقف نقل الركاب

رئيس حي العجمي الاستاذة / هدى أبو كيلة تقوم بمتابعة حالة مواقف نقل الركاب وانتظام العمل بمحطات الوقود لتوفير وسائل النقل للمواطنين



مصدر الخبر: حي العجمي - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: 6 - 5 - 2023

فى ضوء تكليفات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بمتابعة حالة مواقف نقل الركاب وانتظام العمل بمحطات الوقود لتوفير وسائل النقل للمواطنين وقامت الأستاذة هدى أبو كيلة رئيس حي العجمي بالتنسيق مع المهندس محمد زكريا رئيس الهيئة العامة لنقل الركاب بمحافظة الإسكندرية بالمرور علي جراج النقل العام بمنطقة سيارات غرب للوقوف علي استعدادات الهيئة لتوفير سيارات نقل الركاب بخطوط العجمي وعدد السيارات داخل الخدمة والقوة البشرية المتاحة لتلبية احتياجات المواطنين نظراً لبدء إمتحانات الطلاب بمختلف المراحل كما تم التنسيق علي الدفع بسيارات الهيئة حالة وجود تكديس للركاب في أى خط علي مدار اليوم بدءاً من فجر باكر وانه جارى المتابعة علي مدار الساعة من خلال مدير منطقة سيارات غرب ومدير الحركة وسكرتير عام الحى ومدير المتابعة الميدانية.



أخبار اعلامية حى العجمى

رفع كفاءة الطرق

برئاسة الاستاذة / هدى أبو كيلة تم رفع كفاءة الطرق ورصف 8 شوارع رئيسية بحى العجمى



خصص اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية نحو 26 مليون جنيه لرصف 8 شوارع رئيسية بمتفرعاتها بنطاق حى العجمى خلال الخطة الاستثمارية للعام الجارى 2023، فى إطار خطة المحافظة للنهوض بكافة الخدمات المقدمة للمواطنين والعمل على جعل الإسكندرية عروسا للبحر الأبيض المتوسط كما أشتهر عنها وذلك بالاهتمام بكافة الخدمات من طرق وصرف صحى ومياه ومشروعات تنموية وخدمية وقال اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية لـ«الوطن» إن المحافظة تعمل بكل جهد لصيانة ورفع كفاءة الطرق بنطاق جميع أحياء المحافظة لرفع العيب عن كاهل المواطنين وتحقيق السيولة المرورية والأمن والسلامة وجري تكليف المهندسة أمل محمود مدير مديرية الطرق والنقل بالمحافظة بالاهتمام برصف الطرق فى المناطق الأشد احتياجا وإعادة الشيء لأصله والاهتمام بإظهار شوارع المدينة بالمظهر الذى يليق بها أمام أهلها وزاورها. وأوضحت المهندسة أمل محمود مدير مديرية الطرق والنقل بالإسكندرية أنه من المقرر رصف 8 شوارع بنطاق حى العجمى خلال العام الجارى وهو شارع ورشة البلاط وعطا الله العوامى، وأبو بكر العوامى، ومحمد موسى وشارع موسى زايد، وشارع بليس البطل احمد عبد العزيز، ومدخل 8 بيانكى، وشارع الرابط بين شارع المرور واللوار حتى برج العائلة بالبيطاش، كما جرى التنسيق مع رئيس حى العجمى هدى أبو كيلة لتحديد الشوارع الأكثر احتياجا التي كثرت منها شكاوى المواطنين.

مصدر الخبر: جريدة الوطن

تاريخ الخبر: 2023 - 5 - 12

حملات تموينية مكبرة

قادت هدى أبو كيلة رئيس حى العجمى حملات تموينية مكبرة بنطاق الحى لمتابعة التزام المحال والمنشآت التجارية



مصدر الخبر: بوابة الاهرام

تاريخ الخبر: 2023 - 5 - 12

قادت هدى أبو كيلة رئيس حى العجمى بالإسكندرية، حملة تموينية مكبرة بنطاق الحى لمتابعة التزام المحال والمنشآت التجارية بقوانين العمل والسلامة والصحة المهنية ومعايير سلامة الغذاء والأمن الصناعي. واستهدفت مناطق: "طريق إسكندرية مطروح من البيطاش حتى أبو يوسف، شارع الحديد والصلب، زهراء الهانوفيل، شارع الهانوفيل الرئيسي، سوق الهانوفيل"، وتم إزالة الإشغالات التى تعوق حركة المارة والسيارات. وأسفرت الحملة عن التحفظ على 190 حالة إشغال، وتحرير 57 محضرا متنوعا، بالإضافة إلى إعدام لحوم ومواد غذائية غير صالحة للاستهلاك الأدمى بالتنسيق مع مديرية التموين والتجارة الداخلية والإدارات المعنية بالحى والمحافظة.



أخبار اعلامية حي العجمى

أعمال البناء المخالف

حي العجمى برئاسة الاستاذة / هدى أبو كيلة يواصل جهوده في مكافحة أعمال البناء المخالف



في إطار تكاليفات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بالتصدي لأعمال البناء المخالف في مهدها وتنفيذاً لتكليفات الاستاذة هدى أبو كيلة رئيس حي العجمى بمتابعة ورصد أى مخالفة تتم بنطاق الحي والتصدي بكل حزم لأعمال البناء المخالف قامت وحدة التدخل السريع ووحدة الإزالة بالحى بتنفيذ أعمال إزالة للحالات الآتية:-

- إزالة أسوار بطول ١٠٠ متر بمنطقة ابو تلات بحري
- إزالة أعمال بناء في سعة المنفعة العامة بشارع الهانوفيل الرئيسى
- إزالة جمالون صجاج بمنطقة أكتوبير
- إزالة صندرة داخل محل بشارع الروضة الخضراء
- إزالة سور خلف موقف الكيلوف ٢١ .

جاء ذلك تحت إشراف السيد سكرتير عام الحى وبالتعاون مع الإدارة الهندسية .

مصدر الخبر: حي العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: 2023 - 5 - 13

حملات الإشغالات والتعديات

قادت هدى أبو كيلة / رئيس حي العجمى حملات بنطاق الحي لإزالة الإشغالات والتعديات على حرم الطريق العام



قادت هدى أبو كيلة رئيس حي العجمى بالإسكندرية ، حملة صباحية بنطاق الحي لإزالة الإشغالات والتعديات على حرم الطريق العام وفحص عدد من الشكاوى وجرى خلال الحملة التوجه لفحص شكوى تضرر معهد طاهر القويري الأزهرى من افتراش الباعة لسور المعهد وتم إزالة هيكل حديد بسقف جمالون يستخدم في بيع الفاكهة كما تم إزالة تعريشة خشبية وعدد من الألواح و التربيعات الخشب بجوار بوابة المعهد وأسفرت الحملة عن تحصيل 19 ألف جنيه غرامات فورية، والتحفظ على 78 إشغالا متنوعا، وإعدام كمية من المثلجات منتهية الصلاحية بسوبر ماركت بمحيط المدرسة وتغريم سوبر ماركت ومحل خضروات بغرامة إشغال فورية واستكملت الحملة خط سيرها بطريق إسكندرية مطروح حتى سوق الهانوفيل وصولا للكيلو 21، وتم التحفظ على 3 سماعات مكبرة للصوت تسبب إزعاجا للمواطنين وعدد من الإشغالات، كما جرى رصد حالة تشطيب واستخدام سقالات بدون ترخيص بشارع السلام وتم توقيع غرامة فورية على المخالف وجرأ اتخاذ الإجراءات القانونية وجاءت الحملة بمشاركة السيد سكرتير عام الحى، ومدير إدارة إشغال الطريق، ورئيس وحدة التدخل السريع بالحى، ورئيس وحدة الإزالة ورئيس قطاع أكتوبر والإدارة الهندسية والإيرادات، وإدارة إشغال الطريق



مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: 2023 - 5 - 15



أخبار اعلامية حى العجمى

إستجابة لشكاوى المواطنين

أبو كلية تكافح الإشغالات بأربع حملات علي مدار اليوم إستجابة لشكاوى المواطنين



في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بإستمرار حملات إزالة الإشغالات والتعديات علي حرم الطريق العام والإستجابة لشكاوى المواطنين قادت الأستاذة هدى أبوكليلة / رئيس حى العجمى بمرافقة السيد سكرتير عام الحى والسيد مدير إشغال الطريق ومعاونين إشغال الطريق وإدارة الإيرادات بأربع حملات علي مدار اليوم إستجابة لشكاوى المواطنين ، لازالة الاشغالات والحملات تسفر عن تحصيل ٥٩٠٠ جنيهه غرامات اشغال والتحفظ علي ٣٧٨ إشغال متنوع .

مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر: 19 - 5 - 2023

مرور ميدانى

قامت الأستاذة هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى بالمرور علي لجان امتحانات الشهادة الاعدادية



في ضوء تكليفات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية بمتابعة انتظام سير امتحانات الشهادة الإعدادية قامت الأستاذة / هدى أبوكليلة رئيس حى العجمى بالمرور علي لجان امتحانات الشهادة الاعدادية بمدارس حى العجمى لمتابعة سير امتحانات الإعدادية والتي يبلغ عدد لجانها بالعجمى ٤٣ لجنة خلال جولتها الصباحية للاطمئنان علي إنتظام سير الإمتحانات وعدم وجود اى معوقات تؤثر علي الطلاب .

مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية

تاريخ الخبر: 20 - 5 - 2023



أخبار اعلامية حى العجمى

حملات التطهير

حملات التطهير تجوب شوارع الحى إستعدادا لإستقبال موسم الصيف تنفيذاً لتكليفات الاستاذة / هدى أبو كيلة رئيس حى العجمى



في ضوء توجيهات اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية باستمرار حملات التطهير بنطاق الأحياء إستعدادا لإستقبال موسم الصيف وتنفيذاً لتكليفات الأستاذة / هدى أبو كيلة رئيس حى العجمى بتكثيف حملات التطهير حرصاً على صحة وسلامة المواطنين وإستعدادا لإستقبال موسم الصيف واصلت إدارة التطهير جهودها في مكافحة الحشرات والقوارض وناقلات العدوى بالمناطق السكنية ومحيط المدارس مع الإستجابة لشكاوى المواطنين وتحت إشراف السيد سكرتير عام الحى قامت إدارة التطهير بالأعمال الآتية:-
حملة بمنطقة البيطاش بحرى وشملت شارع البيطاش الرئيسى وبعض الشوارع المتفرعة منه من شارع سعد زغلول إلى شارع مسجد الغفران - حملة بشوارع البيطاش المتفرعة من طريق أسكندرية مطروح بحرى الطريق من شارع الأيمان إلى شارع فضة حملة بمنطقة شهر العسل وتفرعاته - حملة بمنطقة بيانكى وتفرعاته - رش وتطهير المنطقة المحيطة بالمدارس فى البيطاش بحرى- إنهاء شكوى لرش وتطهير المنطقة خلف ملاهى البيطاش - رش وتطهير مدخل أبو تلات فقط (نظرا لأعمال الحفر لمشروع الصرف الصحى) - حملة بمساكن الكيلو ٢٦ بالذراع البحرى - حملة بمنطقة الصفا بالكيلو 21 - رش تطهير الجمعية الشرعية بمنطقة الصفا بالكيلو ٢٢,٥ والمنطقة المحيطة بها - حملة منطقة الكيلو ٢٦ بحرى طريق إسكندرية مطروح - رش وتطهير المنطقة المحيطة بالمدارس فى الكيلو ٢٦ بالذراع البحرى- إنهاء شكوى لرش وتطهير شارع الحوتة متفرع من شارع الهانوفيل .

مصدر الخبر: حى العجمى - الصفحة الرسمية
تاريخ الخبر: 26 - 5 - 2023

رفع كفاءة المسطحات الخضراء

برئاسه الاستاذة / هدى أبو كيلة تم زراعة 500 شجرة ونبته بحدائق العجمى



نفذت إدارة الحدائق بحى العجمى بالإسكندرية ، حملة مكبرة استهدفت رفع كفاءة الحدائق وزيادة المساحات الخضراء والتشجير بنطاق الحى ضمن المبادرة الرئاسية "100 مليون شجرة".
وقالت هدى أبو كيلة رئيس حى العجمى، إن إدارة الحدائق انتهت من زراعة 200 دورانتا ليمون، و150 شرانيا، و150 هيبسكس بجور وحديات حوض سي جلوأضافت رئيس الحى، إنه جرى قص الأسيجة والشجيرات وتكريك الأرض وتقليم النخيل ورفع مخلفات أعمال الصيانة والنظافة أمام سي جل، والانتهاء من أعمال الري والنظافة بحديقة موزع الدواجن وحديقة اللوجيستى.

مصدر الخبر: بوابة الاهرام
تاريخ الخبر: 27 - 5 - 2023



أخبار اعلامية حي العجمى

القوافل الطبية

إقبال جماهيرى كثيف علي القافلة الطبية الخدمية المجانية التي أقامها حي العجمى برئاسة الاستاذة / هدى أبو كليله بالتعاون مع الجمعية الشرعية بمنطقة الصفا



شهدت القافلة الطبية التي أقامها حي العجمى بالتعاون مع الجمعية الشرعية بمنطقة الصفا إقبال كثيف من المواطنين للإستفادة من الخدمات التي تقدمها القافلة و التي أقيمت تحت رعاية اللواء محمد الشريف محافظ الإسكندرية والأستاذة /هدى أبو كليله رئيس حي العجمى وقامت السيدة رئيس حي العجمى بمتابعة فاعليات القافلة والإستماع لشكاوى وطلبات المواطنين والمرور علي العيادات ومنافذ بيع السلع الغذائية المدعمة التابعة لوزارة التموين و لشركة الاسكندرية للمجمعات الاستهلاكية ومتابعة كافة الخدمات المقدمة بالقافلة جاءت القافلة بمشاركة إدارة الخدمات و وحدة السكان ووحدة تكافؤ الفرص و إدارة مشروعك وإدارة محو الأمية بالحى وشاركت إدارات الوعي البيئي بشركتي مياه الشرب و الصرف الصحي بالاسكندرية من خلال إقامة ورش عمل وحلقات توعية و ألعاب تفاعلية وتوزيع هدايا علي الحضور من الأطفال و الكبار وبلغ عدد المترددين علي عيادات القافلة اسنان 90 كشف ، انف وأذن 67، نسا 35 باطن 90 جراحه 48 مسالك بولية 40 طواري 21 اطفال 90 معمل 49 كما تم إستقبال 75 طلب تكافل و كرامة في حضور مندوبية إدارة العجمى الاجتماعية .تم حصر 17 متقدمين لفصول محو الأمية قامت وحدة تكافؤ الفرص وشنون المرأة بحصر وتسجيل 100 سيدة لإستخراج بطاقات الرقم القومي ندوة منسق لجنة السكان ندوة إدارة مشروعك للتعريف بخدمات مشروعك بالحى والمستندات المطلوبة وبلغ عدد المتقدمين للحصول علي قروض مشروعك ٥ طلبات ندوة إدارة الخدمات للتعريف بانشطة الحى والخدمات المقدمة وطرق الحصول عليها.

مصدر الخبر: جريدة الدستور

تاريخ الخبر: 29 - 5 - 2023

حملات لإزالة الإشغالات والتعدييات

قامت الأستاذة / هدى أبو كليله رئيس حي العجمى بحملة مكبرة بطريق إسكندرية مطروح وشاطئ النخيل



نفذ حي العجمى برئاسة / هدى أبو كليله رئيس حي العجمى، حملة لإزالة الإشغالات والتعدييات علي حرم الطريق العام ومكافحة ظاهرة اقتراش الأرصفة التي تعوق حركة المواطنين بنطاق الحي ومدينة ٦ أكتوبر وكورنيش شاطئ النخيل. يأتي ذلك في ضوء تكليفات اللواء محمد لشريف محافظ الإسكندرية بالاستجابة العاجلة لشكاوى المواطنين واستمرار حملات إزالة الإشغالات والتعدييات علي حرم الطريق العام، وفي استجابة سريعة لشكاوى المواطنين من انتشار استخدام البيش باجى علي كورنيش أكتوبر مما يمثل خطورة علي الأطفال وجري التحفظ على اثنين بيتش باجى كما تم ازالة عدد من الكراسي والشماسي من الكورنيش والتحفظ علي ١٩٨ إشغال متنوع بخط سير الحملة الذى إستهدف طريق إسكندرية مطروح وشارع أكتوبر وقرية النخيل وميدان ك ٢١ وشارك في الحملة سكرتير عام الحى حامد متولي ومدير إدارة إشغال الطريق مدحت أنيس ومدير المتابعة الميدانية عبدالرحمن جاد ومدير شواطئ العجمى حمدي إبراهيم والعلاقات العامه أحمد صابر وإدارة رخص المحلات ومعاونى الإشغال والحملة الميكانيكية كما استهدفت حملة ثانية طريق إسكندرية مطروح ومنطقة أكتوبر وقرية النخيل وميدان ك ٢١ وتم إزالة العديد من الفروشات التي تشغل الرصيف وتعوق حركة المارة والسيارات وتم تشميع كافيه بقرية النخيل وسوبر ماركت بشوارع النخيل ٢ والتحفظ علي سماعات تسبب إزعاج للمواطنين

مصدر الخبر: بوابة فيتو

تاريخ الخبر: 30 - 5 - 2023

مشاكل الجماهير



مشاكل الجماهير

م	رقم الشكوى وتاريخها	اسم صاحب الشكوى	مضمون الشكوى	الاجراء الذى تم فى الشكوى
-1	رقم الشكوى 3630886 تاريخ الشكوى 2023-5-7	هدير صلاح محمد على	المواطنة تشكو من محل تحت العقار يقوم باستخدام مواد كيميائية للالهام وان تلك المواد تسبب خطر كبير على سكان العقار <u>العنوان :-</u> 30 ش الامام مالك كورنيش البحر الدخيلة الدور الارضى اول باب شمال من مدخل العقار اما منزل الراهبات	قامت ادارة رخص المحطات : بأنذار المواطن طبقاً للقانون رقم 154 لسنة 2019 لتقديم طلب ترخيص أو اخطار لى الحدى الحصى
-2	رقم الشكوى 3646128 تاريخ الشكوى 2023-5-14	حنان السيد عبد المنعم على	المواطنة تشكو من عدم وجود أنارة فى بعض الاعمدة <u>العنوان :-</u> البيطاش - تقسيم قبضايا بجوار مسجد قبضايا	قامت ادارة الكهرباء :- بالتوجه لمحل البلاغ واستبدال الكشاف التالف بكشاف يعمل
-3	رقم الشكوى 3664589 تاريخ الشكوى 2023 -5 - 21	احمد محمود احمد عبد الكريم	المواطن يشكو من وجود ازعاج وضوضاء ناتج من الباعة الجائلين بالشارع مما يؤدي الى ضرر كبير للمواطنين <u>العنوان :-</u> ش عوض الغاوى رقم 1 خلف مول العجمى ستار	قامت ادارة أشغال الطريق : بعمل حملة مكبرة لعودة الانضباط وتم ازالة الباعة الجائلين والفروشات التى تشغل الطريق العام

الأستاذة / هدى أبو كيلة رئيسة حى العجمى



تقيم اللقاء الجماهيرى الأسبوعى
لتلقى شكاوى المواطنين

اللقاء الجماهيري مع رئيس الحى

م	التاريخ	اسم صاحب الشكوى	العنوان	موضوع الطلب	الاجراء الذى تم فى الشكوى
1-	2023-5-3	أمال عبد النبى محمد	شارع خطاب بيكانى - البيطاش	طلب لانارة شارع خطاب	قامت ادارة الكهرباء بعمل صيانة عدد (2) كشاف بمحل البلاغ وتركيب كشاف لتدعيم الأنارة بالعنوان محل البلاغ
2-	2023-5-3	بثينة عبد المطلب عباس	الهانوفيل - مساكن الاجى كاب بلوك 2 مدخل 1 شقة رقم 5 امام القوى العاملة	طلب ازالة التندة الخاصة بمحل سوپر ماركت	قامت وحدة الازالة بازالة التندة الخاصة بمحل سوپر ماركت وذلك بتاريخ 2023-5-3
3-	2023-5-3	محمد محمد محمد بخيت	ابويوسف قبلى - بجوار شركة روفانيل للاجهزة المنزلية	طلب بازالة الواح من الصاج للمحلات المهجورة الكائنة بالعنوان المذكور	بالمعاينة تبين وجود صاج حديد وتمت احالة الأمر الى وحدة التدخل السريع بالحى قامت وحدة التدخل السريع : بالازالة الفورية لتلك الصاج وتمت الازالة

قطاعات الاحصاء



قطاع الأطفاء 2023



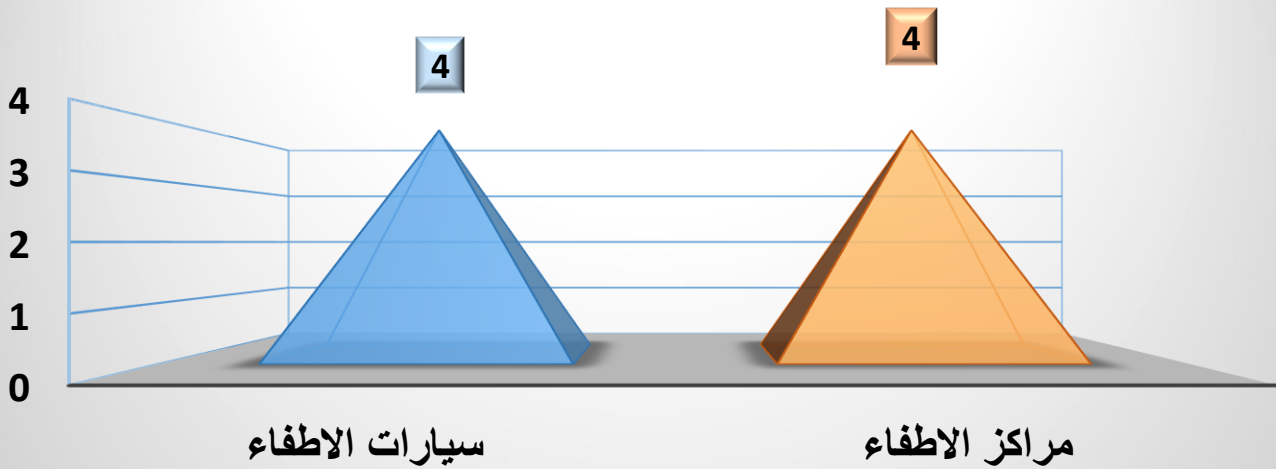
1 - بيان امكانيات الاطفاء بالحي عام 2022

م	حي العجمي	البيان	تعداد السكان		مراكز النقاط		اجمالي السكان		نصيب السكان من مراكز الاطفاء
			ذكور	اناث	العدد	عدد السيارات	ذكور	اناث	
	حضر		331543	314949	4	4	-	-	161623 نسمة / مركز اطفاء
	اجمالي		646492		4	4	-	-	161623 نسمة / مركز اطفاء

تاريخ البيان :- 2023/5/15

مصدر البيان :- مديرية امن اسكندرية
دارة الحماية المدنية

امكانية الاطفاء بالحي



- عدد مراكز نقاط الاطفاء 4 مراكز
- اجمالى عدد السكان 646492 نسمة
- عدد السكان الذكور 331543
- عدد السكان الاناث 314949
- نصيب السكان من عدد مراكز الاطفاء 161623 نسمة / مركز اطفاء
- نسبة الذكور الى اجمالى عدد السكان 51.3%
- نسبة الاناث الى اجمالى عدد السكان 48.7%
- نسبة مراكز الاطفاء من البيطاش الى اجمالى 25%
- نسبة مراكز الاطفاء من الدخيلة الى اجمالى 25%
- نسبة مراكز الاطفاء من المكس الى اجمالى 25%
- نسبة مراكز الاطفاء من ام زغيو الى اجمالى 25%

المقترح

- العمل على الصيانة الدورية لمراكز الاطفاء حيث تصبح على اسعداد تمام فى حالة الطوارئ
- العمل على زيادة نقطة اطفاء ام زغيو بمركز اطفاء نظرا لتكدس السكان بها وبها مناطق صناعية

2 - نقاط الاطفاء بنطاق حى العجمى عام 2022

م	حى	اسم النقطة	العنوان
1	العجمى	نقطة اطفاء الحديد والصلب	طريق اسكندرية مطروح البيطاش
2		نقطة اطفاء الدخيلة	تقاطع شارع البنجر والكورنيش الدخيلة
3		نقطة اطفاء المكس	شارع المكس بجوار ش اسكندرية للبتترول
4		نقطة اطفاء ام زغيو (سابقا)	الطريق الزراعى البحرى ك 231 وحاليا متواجدة فى نقطة شرطة فوزى معاذ طريق اسكندرية مطروح امام مدخل العجمى الهانوفيل

- عدم وجود نقاط اطفاء من منطقة البيطاش حتى مدخل 21 ساحلى
- انشاء نقطة اطفاء فى منطقة الخدمات بالكيلو 21

المقترح

- تخصيص قطعة ارض لنقطة اطفاء وانقاذ برى بمنطقة الهانوفيل
نظرا لتكدس السكان بها



قطاع املاك الدولة 2023

1 - بيان حصر املاك الدولة عن الاراضى الزراعية عام 2022

اسباب التسوية	جملة الحصر - تعديلات لم تسوى					جملة الحصر - وضع يد تم تسوية					جملة الحصر - خالية			البيان	حى	
	سبب عدم التسوية	سهم	قيراط	فدان	عدد القطع	متحصل بالجنية	سهم	قيراط	فدان	عدد القطع	سهم	قيراط	فدان			عدد القطع
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حضر	العجمى

تاريخ البيان :- 2203/2/13

مصدر البيان :- ادارة الاملاك بحى العجمى

التعليق

- لا يوجد اراضى زراعية فى نطاق حى العجمى

2 - بيان حصر املاك من اراضى البناء عن عام 2022

جملة الحصر - تعديلات لم تسوى		جملة الحصر - وضع يد تم تسوية			جملة الحصر					البيان	حى العجمى		
					الملكية			عدد القطع	المساحة بالمتر المربع			حى	اوقاف
					عدد القطع	المساحة بالمتر المربع	املاك دولة						
عدد القطع	المساحة بالمتر	المتحصلات بالجنيه	عدد القطع	عدد القطع	المساحة بالمتر المربع	املاك دولة	اوقاف	حى	عدد القطع	المساحة بالمتر المربع	البيان	حى العجمى	
3		-	2	2	2م127.450	2م127.450	-	-	2م127.450				

جملة الحصر من اراضي البناء بالمتر المربع



التعليق

يتبين لنا من البيان السابق ان :-

- يوجد بنطاق حي العجمي عدد 10 قطع من جملة حصر اراضي املاك دولة باجمالى مساحة 2م 257900
- جملة حصر خالية عدد القطع 5 بمساحة 127450 م2 مساحة القطعة الواحدة 25490 م2 / قطعة
- نسبة جملة حصر الاراضي الخالية الى اجمالى حصر املاك الدولة من اراضي البناء 50%
- نسبة مساحة جملة اراضي الحصر الخالية الى اجمالى حصر املاك الدولة من اراضي البناء 50% من مساحة املاك الدولة
- جملة حصر وضع يد ثم تسوية عدد 2 قطعة بمساحة 9972 م2 مساحة القطعة الواحدة 4986 م2 / قطعة
- نسبة جملة حصر وضع يد ثم تسوية الى اجمالى حصر املاك الدولة من اراضي البناء هي 20%
- نسبة مساحة جملة حصر وضع يد ثم تسوية الى اجمالى حصر اراضي الدولة من اراضي البناء هو 4% من مساحة حصر املاك الدولة
- حصر تعديت لم تسوى عددها 3 قطع بمساحة 117478 م2 مساحة القطعة الواحدة 9159 م2 / قطعة
- نسبة جملة حصر تعديت لم تسوى الى اجمالى عدد قطع جملة حصر املاك الدولة من اراضي البناء هي 30%
- نسبة مساحة جملة حصر تعديت لم تسوى الى اجمالى جملة حصر املاك دولة من اراضي البناء هي 46%

المقترح

- سرعة الانتهاء من التعديت التي لم تسوى وتسهيل اجراءاتها

3 - بيان حصر الاراضى الصحراوية عام 2022

اسباب عدم التسوية	جملة الحصر - تعديلات لم تسوى				جملة الحصر - وضع يد تم تسويته					جملة الحصر - خالية				البيان	الحى
	سهام	قيراط	فدان	عدد قطع	المتحصلات بالجنيه	سهام	قيراط	فدان	عدد قطع	سهام	قيراط	فدان	عدد قطع		
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	حضر	العجمى

تاريخ البيان :- 2023/2/13

مصدر البيان :- ادارة الاملاك بحى العجمى

التعليق

- لا يوجد اراضى صحراوية بنطاق حى العجمى .



قطاع الأوقاف 2023



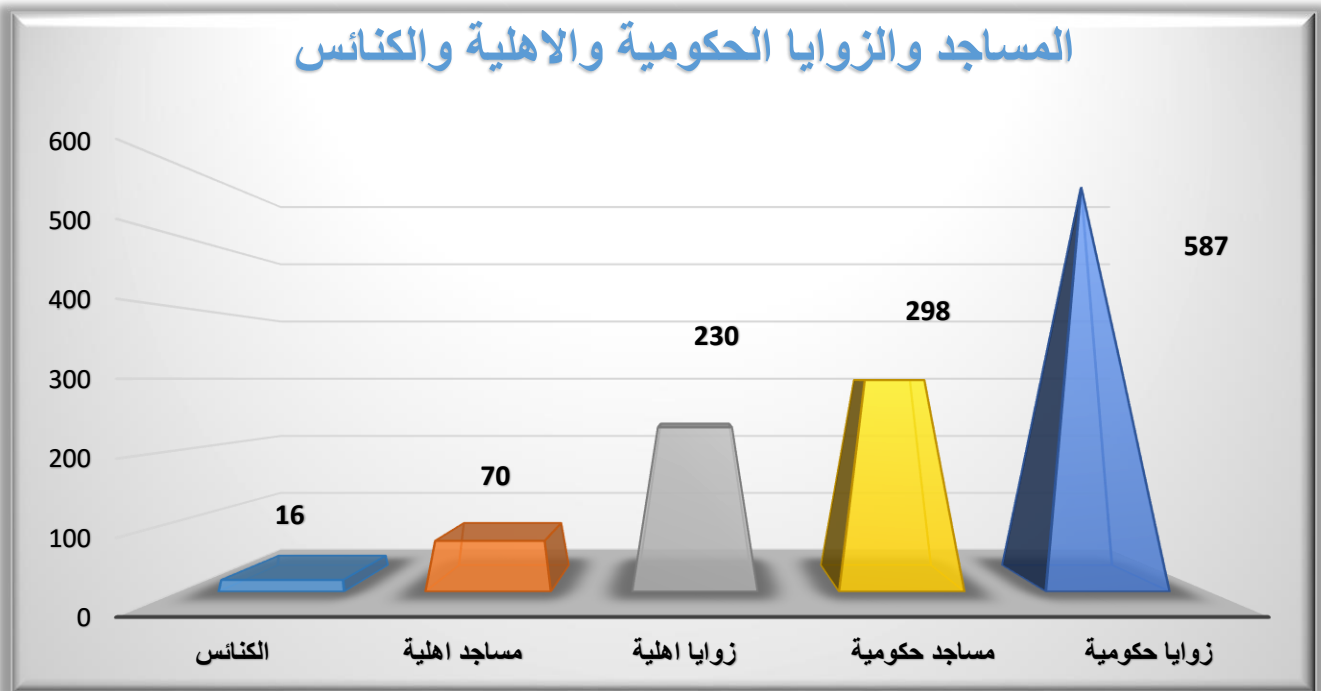
1 - المساجد الحكومية المعانة وغير المعانة بالحي عام 2022

عدد الكنائس	عدد المساجد والزوايا الاهلية		عدد المساجد والزوايا الحكومية		البيان	م	حى
	الزوايا	المساجد	الزوايا	المساجد			
16 منهم 10 ارثوذكس 1 كاثوليك 5 معمدانية	230	70	587	298	حضر	1	العجمى
16	230	70	587	298	اجمالى		

تاريخ البيان :- 2023/3/21

مصدر البيان :- منطقة الاوقاف بالعجمى

المساجد والزوايا الحكومية والاهلية والكنائس



- اجمالي المساجد بنطاق حي العجمي 368 مسجد
- اجمالي عدد المساجد الحكومية 298 مسجد ، والمساجد الاهلية 70 مسجد
- اجمالي عدد الزوايا الحكومية 587 زاوية ، عدد الزوايا الاهلية 230 زاوية
- نسبة المساجد الحكومية الى اجمالي المساجد 80%
- نسبة المساجد الاهلية الى اجمالي المساجد 17%
- اجمالي الزوايا بنطاق حي العجمي 817 زاوية
- نسبة الزوايا الحكومية الى الاجمالي 72%
- نسبة الزوايا الاهلية الى الاجمالي 28%
- يوجد بنطاق حي العجمي عدد 16 كنيسة مقسمة الى 10 ارثوذكس ، 1 كاثوليك ، 5 معمدية
- نسبة الكنائس الارثوذكسية الى الاجمالي 63%
- نسبة الكنائس الكاثوليكية الى الاجمالي 6%
- نسبة الكنائس المعمدانية الى الاجمالي 31%

المقترح

• العمل على زيادة المساجد الاهلية والزوايا الاهلية بنطاق حي العجمي حتى تشمل حي العجمي حيث ان كثافة حي العجمي في زيادة مستمرة وتستوعب كثافة كل منطقة في حي العجمي 0

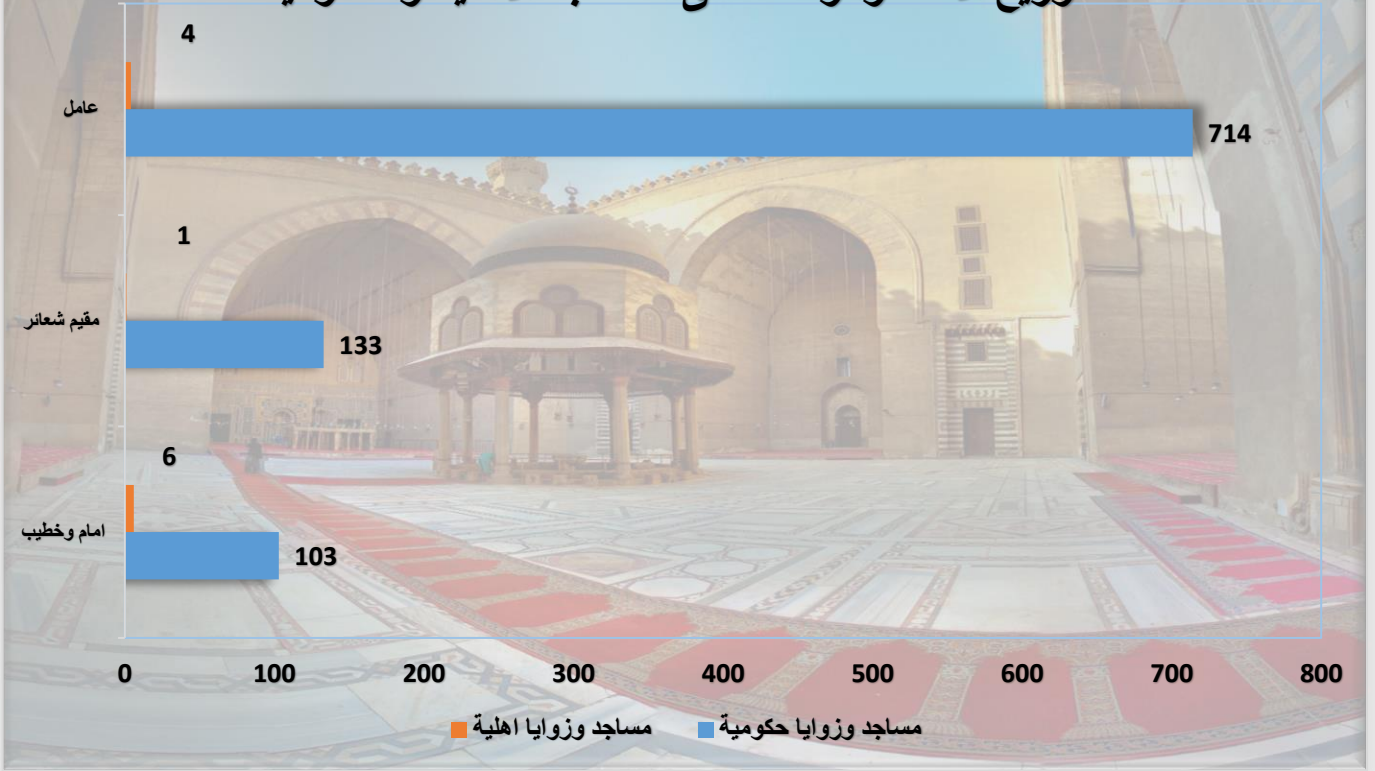
2 - توزيع الائمة والوعاظ على مساجد الحي عام 2022

حي	البيان	المساجد والزوايا الحكومية			المساجد والزوايا الاهلية - ذات الموقوفات		
		امام وخطيب	مقيم شعائر / مؤذن	عامل	امام وخطيب	مقيم شعائر / مؤذن	عامل
العجمي	حضر	103	133	714	6	1	4
	اجمالي	103	133	714	6	1	4

تاريخ البيان :- 2023/3/20

مصدر البيان :- منطقة الاوقاف بالعجمي

توزيع الأئمة والوعاظ على المساجد الأهلية والحكومية



التعليق

- اجمالي الأئمة بالمساجد الأهلية والحكومية 109 امام وخطيب
- اجمالي مقيمي الشعائر بالمساجد الأهلية والحكومية 8 مقيم شعائر
- اجمالي مؤذن بالمساجد الأهلية والحكومية 126 مؤذن
- اجمالي عدد العمال بالمساجد الأهلية والحكومية 718 عامل
- نسبة الأئمة والخطيب في المساجد والزوايا الحكومية 94%
- نسبة الأئمة والخطيب في المساجد والزوايا الأهلية 6%
- نسبة المؤذن في المساجد والزوايا الحكومية 99%
- نسبة العاملين في المساجد والزوايا الحكومية 99%
- نسبة العاملين في المساجد والزوايا الأهلية 1%

المقترح

- زيادة الائمة والخطباء فى المساجد الالهية حتى تكفى جميع المساجد الالهية حيث ان عدد الائمة قليل جدا مقارنة بعدد المساجد الالهية
- الاشراف الدائم على المساجد من وزارة الاوقاف وخاصة الالهية حتى يتم مدها بما تحتاجه
- تزويد المساجد والزوايا الالهية بعمال حتى يتم المحافظة على نظافة المسجد
- مد المساجد والزوايا بأدوات نظافة حتى تساعد العامل فى اداء عمله فى المسجد

المقترح	الانشطة حسب النوع	مكاتب تحفيظ قرآن	المقترح	الزكاة	الزكاة
---------	-------------------	------------------	---------	--------	--------

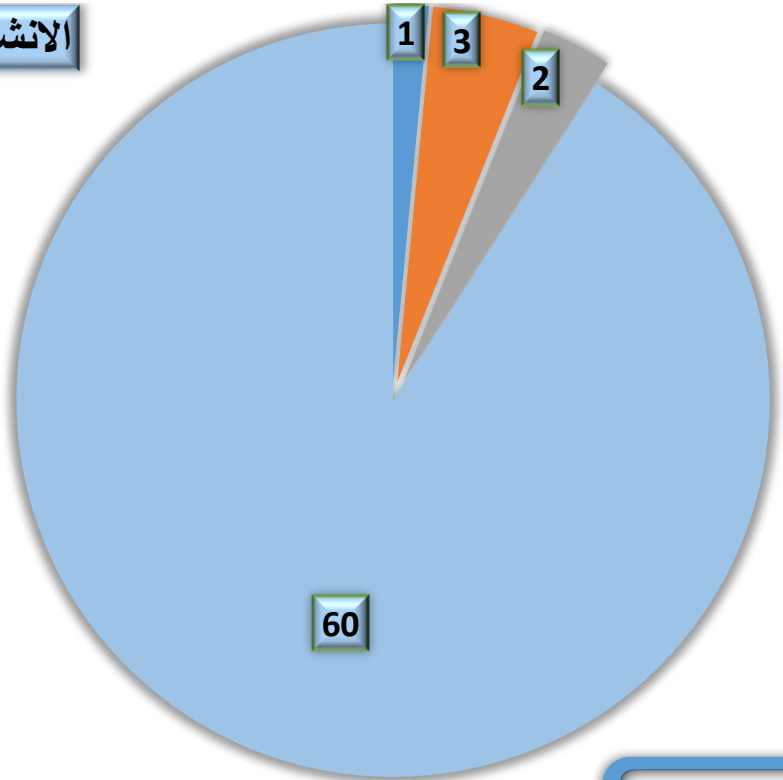
3- أنشطة الخدمات فى مساجد الحى خلال عام 2022

1	2	عدد المستفيدين		عدد الوحدات	خدمات تعليمية محو امية - فصول تقوية						خدمات اجتماعية مشغل/ تطريز			خدمات صحية عيادة معمل تحاليل مستوصف			1	حضر
		اناث	ذكور		عدد المستفيدين			عدد الوحدات			اناث	ذكور	اناث	ذكور				
					مكتيبة	فصول تقوية	محو امية	مكتيبة	فصول تقوية	محو امية								
		اناث	ذكور		اناث	ذكور	اناث	ذكور	مكتيبة	فصول تقوية	محو امية	اناث	ذكور	اناث	ذكور			
20	40	1	1	1	3	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	

تاريخ البيان :- 2023/3/20

مصدر البيان :- منطقة الاوقاف بالعجمي

الانشطة والخدمات في مساجد الحي



التعليق

- من الخدمات المقدمة في المساجد بحي العجمي
- يوجد عدد 3 وحدات مكتيبة
- يوجد عدد 1 وحدات محو امية وعدد المستفيدين منها 60 مستفيد
- يوجد عدد 2 مقراة

المقترح

- لابد من عمل أنشطة وخدمات داخل المساجد خاصة المساجد الكبيرة حتى يستفيد جميع فئات السكان بحى العجمى
- وجود وتوفير فصول محو الامية باسعار ومزية كما كان فى السابق
- توفير فصول تقوية وخدمات صحية ومستوصفات ومكاتب تحفيظ للقرآن الكريم

مطوري النظام





ثورة رقمية

Digital Era Framework

المقدمة

الثورة الرقمية هي عملية الانتقال من التقنيات الميكانيكية والتمثيلية إلى الإلكترونيات الرقمية، والتي بدأت في وقت بين أوائل الخمسينيات وأواخر السبعينيات من القرن العشرين بتبني وتزايد أجهزة الكمبيوتر الرقمي وأجهزة التسجيل الرقمي الذي استمر حتى يومنا الحالي. يشير هذا المصطلح ضمناً أيضاً إلى التغييرات الشاملة التي أظهرتها الحوسبة الرقمية وتقنيات الاتصالات خلال وبعد النصف الثاني من القرن العشرين. بشكل مشابه للثورة الزراعية والثورة الصناعية في الماضي، حددت الثورة الرقمية بداية عصر المعلومات. يعتبر الإنتاج الكبير والاستخدام الواسع للمنطق الرقمي وترانزستورات الأثر الحلقي لأكاسيد أنصاف النواقل المعدنية وشرائح الدارات المتكاملة والتقنيات المشتقة منها مثل الحواسيب والمعالجات الدقيقة والهواتف النقالة الرقمية والإنترنت من المقومات الأساسية لنجاح هذه الثورة. حولت هذه الإبداعات التقنية وسائل الإنتاج والعمل التقليدية.



تاريخ مختصر

ابتكرت التكنولوجيا الكامنة وراء الثورة الرقمية في النصف الثاني من القرن التاسع عشر، ومن ضمنها المحرك التحليلي لتشارلز بابيج والتلغراف. أصبح الاتصال الرقمي متوفرًا تجاريًا للاستعمال واسع النطاق بعد اختراع الكمبيوتر الشخصي. يعود الفضل في وضع أساسات التحول الرقمي إلى كلود شانون عالم الرياضيات في مختبرات بيل، وذلك في مقاله الرائد: نظرية رياضية للاتصالات عام 1948. حولت الثورة الرقمية التكنولوجيا التي كانت تماثلية إلى الصيغة الرقمية من خلال ذلك أصبح من الممكن إنشاء نسخ مطابقة للأصل. في الاتصالات الرقمية على سبيل المثال، تمكنت القطع المتكررة من تضخيم الإشارة الرقمية وإرسالها بدون خسارة أي معلومات من الإشارة. تعتبر إمكانية نقل المعلومات الرقمية بين الوسائط بالإضافة إلى الوصول إليها وتوزيعها عن بعد من الأمور المهمة للثورة الرقمية أيضاً. كانت نقطة تحول الثورة الرقمية هي الانتقال من الموسيقى المسجلة بشكل تماثلي إلى الموسيقى المسجلة رقمياً. خلال ثمانينيات القرن العشرين حلت الصيغة الرقمية المتمثلة بالأقراص المضغوطة الضوئية (CD) محل الأشكال التماثلية مثل أقراص الفونوغراف وأشرطة الكاسيت كوسيلة تشغيل الوسائط الأكثر شعبية.

في عام 1947، اخترع جون باردين ووالتر هاوزر براتين أول ترانزستور عامل، وهو ترانزستور التلامس النقطي القائم على الجرمانيوم وكان ذلك أثناء عملهما تحت إشراف ويليام شوكلبي في مختبرات بل. وأدى هذا لفتح الطريق إلى أجهزة حاسوب رقمية أكثر تقدماً. ومنذ أواخر الأربعينيات من القرن العشرين، طورت الجامعات والجيش والشركات أنظمة حاسوب لتكرار الحسابات الرياضية التي كانت تُجرى يدوياً في السابق وأتمتتها رقمياً، ويعد ليو أول حاسوب متاح تجارياً للأغراض العامة. تضمنت التطورات التكنولوجية الهامة الأخرى اختراع شريحة دارة متكاملة متجانسة بواسطة روبرت نويس في شركة فيرتشايلد لأشباه الموصلات في عام 1959 (أصبح ذلك ممكناً بفضل العملية السطحية التي طورها جان هورني)، وكان النجاح الأول هو ترانزستور الأثر الحثلي للأكاسيد المعدنية لأشباه الموصلات (الموسفت – أو ترانزستور موس) لمحمد عطا الله وداون كانغ في مختبرات بل في عام 1959، وتطوير عملية موس التكميلية سيموس بواسطة فرانك وانلاس وشي تانغ ساه في شركة فيرتشايلد في عام 1963. بعد تطوير رقائق دارات موس المتكاملة في أوائل ستينيات القرن العشرين، وصلت رقائق موس إلى كثافة ترانزستور أعلى وتكاليف تصنيع أقل من الدارات المتكاملة ثنائية القطب بحلول عام 1964. زادت رقائق موس تعقيداً بشكل أكبر بمعدل تنبأ به قانون مور، ما أدى إلى تكامل واسع النطاق (إل إس أي) مع منات الترانزستورات على شريحة موس واحدة في أواخر الستينيات. كان تطبيق رقائق موس إل إس أي على الحوسبة أساس المعالجات الدقيقة الأولى، إذ بدأ المهندسون بإدراك أنه يمكن احتواء معالج حاسوب كامل على شريحة موس ذات تكامل واسع النطاق واحدة. وفي عام 1968، حسن المهندس فيديريكو فاجين من شركة فيرتشايلد تقنية موس من خلال تطويره لشريحة موس ذات بوابة السيليكون، والتي استخدمها لاحقاً لتطوير وحدة المعالجة المركزية إنتل 4004، وهو أول معالج دقيق أحادي الرقاقة أطلقته شركة إنتل في عام 1971، ووضع الأسس لثورة الحواسيب الصغيرة التي بدأت في سبعينيات القرن العشرين. أدت تقنية موس أيضاً إلى تطوير حساسات صورة من أشباه الموصلات مناسبة لآلات التصوير الرقمية وكان أول حساس للصور هو جهاز اقتران الشحن، الذي طوره ويلارد إس بويل وجورج إي سميث في مختبرات بل في عام 1969، استناداً إلى تقنية مكثف موس.

1969-1989 اختراع الإنترنت وظهور أجهزة الحاسوب المنزلية :-

تعرف الجمهور لأول مرة بالمفاهيم التي أدت إلى الإنترنت عندما جرى إرسال رسالة عبر شبكة أربا في عام 1969. وطورت شبكات تبديل الحزم مثل شبكات أربا، ومارك 1، وسيكلا، وميريت، وتيمنت، وتلنت، في أواخر ستينيات وأوائل سبعينيات القرن العشرين، باستخدام مجموعة متنوعة من البروتوكولات. أدت شبكة أربا على وجه الخصوص إلى تطوير بروتوكولات التشبيك أو تركيب الشبكات، وفيها يمكن ربط العديد من الشبكات المنفصلة معاً في شبكة من الشبكات. دعت حركة الأرض الكاملة في ستينيات القرن العشرين إلى استخدام التكنولوجيا الجديدة في سبعينيات القرن العشرين، جرى تقديم الحاسوب المنزلي، وحواسيب المشاركة الزمنية، ومشغل ألعاب الفيديو، وأول ألعاب فيديو تعمل بقطع النقود المعدنية، وبدأ العصر الذهبي لألعاب الفيديو مع لعبة سبيس إنفيدرز. ومع انتشار التكنولوجيا الرقمية، والتحول من حفظ السجلات اللا رقمية إلى الرقمية المعيار الجديد في الأعمال التجارية، بدأ انتشار وصف وظيفي جديد نسبياً، وهو كاتب إدخال البيانات. كانت وظيفة كاتب إدخال البيانات، التي جرى انتقاؤها من رتب السكرتارية والطابعات من العقود السابقة، هي تحويل البيانات اللا رقمية (سجلات العملاء، والفواتير، وما إلى ذلك) إلى بيانات رقمية في الدول المتقدمة، حققت أجهزة الحاسوب شبه انتشار خلال ثمانينيات القرن العشرين حيث شقت طريقها إلى المدارس والمنازل والأعمال والصناعة. فكانت آلات الصراف الآلي، والروبوتات الصناعية، والصور المنشأة بالحاسوب في السينما والتلفزيون، والموسيقى الإلكترونية، وأنظمة لوحة البيانات، وألعاب الفيديو كلها تغذي ما أصبح روح العصر في ثمانينيات القرن العشرين. اشترى ملايين الأشخاص أجهزة حاسوب منزلية، وأصبحت أسماء مصنعي أجهزة الحاسوب الشخصية الأوائل مألوفة مثل آبل وكومودور وتاندي. حتى يومنا هذا، يُشار إلى كومودور 64 على أنه الحاسوب الأكثر مبيعاً على الإطلاق، إذ بيعت 17 مليون وحدة (حسب بعض السجلات) بين عامي 1982 و1994. في عام 1984، بدأ مكتب الإحصاء الأمريكي في جمع البيانات حول استخدام الحاسوب والإنترنت في الولايات المتحدة. أظهر مسحهم الأول أن 8.2% من جميع الأسر الأمريكية كانت تمتلك جهاز حاسوب شخصي في عام 1984، وأن الأسر التي لديها أطفال دون سن 18 عاماً كانت أكثر عرضة لامتلاك واحد بنسبة الضعفين 15.3% (كانت أسر الطبقة المتوسطة والمتوسطة العليا هي الأكثر احتمالاً لامتلاك حاسوب بنسبة 22.9%). وبحلول عام 1989، كانت نسبة 15% من جميع الأسر الأمريكية تمتلك جهاز حاسوب، وما يقرب من 30% من الأسر التي لديها أطفال تقل أعمارهم عن 18 عاماً تمتلك واحداً وبحلول أواخر ثمانينيات القرن العشرين، كانت العديد من الشركات تعتمد على أجهزة الحاسوب والتكنولوجيا الرقمية. قدمت شركة موتورولا أول هاتف محمول في عام 1983، وهو موتورولا داينا تاك. ومع ذلك، استخدم هذا الجهاز للاتصال التماثلي، إذ لم يبدأ بيع الهواتف المحمولة الرقمية تجارياً حتى عام 1991، عندما بدأ عمل شبكة الجيل الثاني في فنلندا لاستيعاب الطلب غير المتوقع على الهواتف المحمولة التي بدأت تصبح ظاهرة في أواخر ثمانينيات القرن العشرين. توقعت مجلة كمبيوتر! أن يكون القرص المضغوط – ذاكرة القراءة فقط هو محور الثورة، إذ تقوم أجهزة منزلية متعددة بقراءة هذه الأقراص. صنعت أول آلة تصوير رقمية حقيقية في عام 1988، وبدأ تسويقها في ديسمبر عام 1989 في اليابان، وفي عام 1990 في الولايات المتحدة. وبحلول منتصف العقد الأول من القرن الحادي والعشرين، طغت شعبيتها على شعبية أشرطة التصوير التقليدية. اخترع الحبر الرقمي أيضاً في أواخر ثمانينيات القرن العشرين. وقد استخدم نظام إنتاج الرسوم المتحركة بالحاسوب التابع لشركة ديزني (تأسس عام 1988) لمشهد في فيلم حورية البحر عام 1989، ولجميع أفلام الرسوم المتحركة الخاصة بهم

ت - التاريخ

نهضة التكنولوجيا الرقمية واستخدام الحواسيب، 1980 - 2016 في أواخر الثمانينيات من القرن العشرين، كانت أقل من 1% من المعلومات العالمية المحفوظة تكنولوجياً موجودة بصيغة رقمية، بينما أصبح هذا الرقم 94% عام 2007، وأكثر من 99% بحلول عام 2014. يقدر أن عام 2005 هو العام الذي تمكن فيه الإنسان من تخزين معلومات بالصيغة الرقمية أكثر منها بالصيغة التماثلية، وبذلك يعتبر تاريخ بدء «العصر الرقمي». يقدر أن قدرة العالم على تخزين المعلومات تضاعفت من 2.6 إكسابايت (مضغوطة بشكل مثالي) في عام 1986 إلى نحو 5000 إكسابايت (5 زيتابايت) في عام 2014.

1990-: 1- مشتركو الهواتف الخلوية: 12.5 مليون (0.25% من سكان العالم عام 1990).

2- مستخدمو الإنترنت: 2.8 مليون (0.05% من سكان العالم عام 1990).

2000-: 1- مشتركو الهواتف الخلوية: 1.5 مليار (19% من سكان العالم عام 2002).

2- مستخدمو الإنترنت: 631 مليون (11% من سكان العالم عام 2002).

2010 -: 1- مشتركو الهواتف الخلوية: 4 مليار (68% من سكان العالم عام 2010).

2- مستخدمو الإنترنت: 1.8 مليار (26.6% من سكان العالم عام 2010).

2016-: 1- مستخدمو الإنترنت: 2.9 مليار (49.5% من سكان العالم عام 2016).

التقنيات المتبدلة

فيما يلي أمثلة عن التقنيات التماثلية التي تحولت إلى الشكل الرقمي، يشير العقد الزمني إلى الفترة التي أصبح فيها الشكل الرقمي هو المسيطر.

الحاسوب التماثلي إلى الحاسوب الرقمي (الخمسينيات).

التلكس إلى الفاكس (الثمانينيات).

أقراص وأسطوانات الفونوغراف وأشرطة الكاسيت إلى الأقراص المضغوطة (الثمانينيات والتسعينيات، بالرغم من ازدياد مبيعات أقراص الفونوغراف مرة أخرى بعد عام 2010 بين جامعي المقتنيات القديمة).

أشرطة الفيديو بصيغة في إتش إس إلى أقراص الفيديو الرقمية (بين 2000 و 2010).

التصوير التماثلي (اللوحة الفوتوغرافية والفيلم الفوتوغرافي) إلى التصوير الفوتوغرافي الرقمي (بين 2000 و 2010).

التصوير السينمائي التماثلي إلى تصوير الفيديو الرقمي (بين 2010 و 2020).

التصوير التلفزيوني التماثلي إلى التلفزيون الرقمي (متوقع في عقد العشرينيات من القرن الحادي والعشرين).

الراديو التماثلي إلى الراديو الرقمي (متوقع في العشرينيات من القرن الحادي والعشرين).

الهاتف الخليوي التماثلي (1G) إلى الهاتف الخليوي الرقمي (2G) (التسعينيات).

الساعات الجدارية وساعات اليد التقليدية إلى الساعات الجدارية وساعات اليد الرقمية (ليس معروفًا حتى الآن).

ميزان الحرارة التقليدي إلى ميزان الحرارة الرقمي (بين 2010 و 2020).

الطباعة التقليدية إلى الطباعة الرقمية (متوقع في عشرينيات القرن الحادي والعشرين).

تراجعت أو اختفت التقنيات التماثلية التالية في عهد الثورة الرقمية:

البريد (من المتوقع أن تستمر الحزم والطرود وتراجع الأشكال الأخرى في عشرينيات القرن الحادي والعشرين).

التلغرام (بين 2010 و 2020). - الآلة الكاتبة (بين 2010 و 2020). - الفاكس (بين 2010 و 2020).

الهواتف الأرضية (متوقع في عشرينيات القرن الحادي والعشرين، فقط المكاتب سوف تستمر باستخدام الخطوط الأرضية).

الهواتف العمومية المدفوعة (متوقع في عشرينيات القرن الحادي والعشرين).

تطورت وتحسنت التقنيات الرقمية:

الكمبيوتر المكتبي إلى المحمول ثم الحاسوب اللوحي. - أقراص الفيديو الرقمية إلى أقراص البلوراي ثم أقراص بلوراي بتقنية K.4

تقنيات اتصال G2 إلى G3 إلى G4 ثم إلى G5 (في أواخر عام 2019) - الهاتف المحمول إلى الهاتف الذكي.

الساعة الرقمية إلى الساعة الذكية. - الميزان التقليدي التماثلي إلى الميزان الرقمي.

شخصيات





جيمس واط

James Watt

حياته المبكرة وتعليمه

ولد جيمس واط في 19 يناير 1736 في غرينوك، رينفروشاير، وهو أكبر أطفال أغنيس مويرهيد (1703-1755) وجيمس واط (1698-1782) الخمسة، المتبقين على قيد الحياة. تنتمي والدته إلى عائلة عريقة، وهي امرأة متعلمة، وقيل إنها ذات طابع قوي، بينما كان والده صانع سفن ومقاولاً، وكان رئيساً لشركة غرينوك في عام 1751. كان والدا واط مسيحيين، ويتبعان النظام المشيخي والعهدي. على الرغم من تلقي واط للتعاليم الدينية المسيحية أثناء طفولته، أصبح ربوبيًا فيما بعد. كان جد واط، توماس واط (1642-1734)، مدرس رياضيات وإحصاء ومساحة، وموظفًا مدنيًا يعمل لصالح البارون كارسبورن. في البداية، تلقى واط تعليمه في المنزل بمساعدة والدته، والتحق بعد ذلك بمدرسة غرينوك النحوية. هناك، أظهر استعدادًا لدراسته الرياضيات بشغف، ولم تكن اللغة اللاتينية أو اليونانية من ضمن اهتماماته. ويقال، إنه عانى في طفولته من نوبات طويلة من المرض، ومنها الصداع المتكرر، الذي استمر طوال حياته. بعد تركه المدرسة، عمل واط في ورش أعمال والده، مبرهنًا براعته ومهارته في ابتكار النماذج الهندسية. بعد أن عانى والده من عدم نجاح بعض مشاريعه التجارية، غادر واط غرينوك للبحث عن عمل في جلاسجو، ليصبح لاحقًا صانعًا لأجهزة القياس الفيزيائية بها. تلقى واط تدريبه عن صانع للأدوات في لندن، ثم عاد إلى غلاسكو ليعمل في مهنته. وقد كان واط على علاقة صداقة قوية مع الفيزيائي جوزيف بلاك مكتشف الحرارة الكامنة، وكان لهذه الصداقة الأثر الهام في توجيه واط إلى الاهتمام بالطاقة التي يمكن الاستفادة منها من البخار كقوة محركة وقد أجرى عدة تجارب للاستفادة من ضغط البخار. ثم وقع في يده محرك بخاري من طراز نيوكومن فاخترع له مكثفًا وأجرى عليه بعض التعديلات والتحسينات مثل المضخة الهوائية وغلاف لاسطوانة البخار ومؤشر للبخار مما جعل المحرك البخاري آلة تجارية ناجحة وذلك عام 1769 وقد حصل واط على عدد من براءات الاختراع منها الحركة المعروفة بترس الشمس والكوكب وقاعدة التمدد و المحرك المزدوج و الحركة المتوازية وجميع هذه الاختراعات تدخل ضمن المحركات البخارية. وقد ادعى وات اكتشاف أن تفاعل الهيدروجين مع الأوكسجين ينتج الماء قبل كافندش أو في نفس الوقت. وقد سميت وحدة القدرة باسم واط تخليداً له وقد ادخل جيمس واط القوة البخارية على المضخة الكابسة التي اخترعها نيوكومن أسس وات بالاشتراك مع بولتون شركة هندسية هي شركة سوهو للأعمال الهندسية وقد أدخل الشريكان مصطلح وحدة القدرة الحصانية

H P = 0.746 1 ااط ه كـا ح Horse Power

واط والغلاية

توجد قصة شائعة مفادها أن مصدر إلهام واط لابتكار محرك البخار هو رؤيته لعملية غليان الغلاية، وبالتحديد عندما دفع البخار الغطاء إلى الأعلى، ما أظهر قوة البخار. رويت هذه القصة في أشكال كثيرة. قيل في بعض القصص أن واط كان شابًا صغيرًا عند تفتنه لقوة البخار، وقيل في قصص أخرى أنه كان كبيرًا في السن، وذكرت الغلاية أحيانًا على أنها لوالدته، وأحيانًا أخرى لخالته. لم يخترع جيمس واط المحرك البخاري كما تدل القصة، لكنه حسن بشكل كبير من كفاءة محرك نيوكومين، من خلال إضافة مكثف منفصل. من الصعب شرح ذلك لشخص غير مطلع على مفاهيم الحرارة والكفاءة الحرارية. من المتوقع أن قصة واط والغلاية ألفت من قبل ابن واط، جيمس واط الأصغر، وتستمر هذه القصة في التنقل بين الأفراد نظرًا لسهولة فهمها وتذكرها من قبل الأطفال. على ضوء ذلك، يمكن اعتبار القصة مقاربة لقصة إسحق نيوتن وسقوط التفاحة واكتشافه للجاذبية. على الرغم من أنه غالبًا ما تُرفض الخرافات في المجال العلمي، فإن قصة جيمس واط والغلاية، مثل معظم القصص الجيدة، لها أساس في الواقع. في محاولة لفهم الديناميكا الحرارية للحرارة والبخار، أجرى جيمس واط العديد من التجارب المختبرية وسجلت مذكراته، أنه استخدم الغلاية لتوليد البخار.

سيرته الشخصية

توفيت والدته عند بلوغه 18 عامًا، وبدأت صحة والده في التآكل. سافر واط إلى لندن وتمكن من الحصول على فترة تدريب لوظيفة مُصنِع للآلات لمدة عام (1755/1756)، ثم عاد إلى اسكتلندا، واستقر في مدينة جلاسجو التجارية الكبرى، عازمًا على إنشاء عمل تجاري خاص به، يتعلق بصناعة الآلات وأجهزة القياس. كان صغيرًا للغاية، ولم يكن قد تدرَّب تدريبًا مهنيًا كاملًا، ولم يمتلك علاقات وروابط -التي في العادة ما تُتمتلك بمعرفة مُتخصص سابق- لتأسيس نفسه وليكون صانع آلات وأجهزة قياس مُحترف. أنقذ واط من هذا المأزق عند وصول الأدوات الفلكية التي ورثها ألكسندر ماكفارلين، من جامايكا إلى جامعة جلاسجو، وتطلبت تلك الأدوات تعديلات من الخبراء. كوفئ واط عند تصليحه الآلات وإعادتها للعمل بشكل طبيعي. رُكبت هذه الأدوات في نهاية المطاف في مرصد ماكفارلين. بعد ذلك، عرض عليه ثلاثة أساتذة، الفرصة لإقامة ورشة عمل صغيرة داخل الجامعة. أطلقت الورشة في عام 1757، وأصبح اثنان من الأساتذة، الفيزيائي والكيميائي جوزيف بلاك، وكذلك آدم سميث الشهير، أصدقاءً لواط. عمل في البداية على صيانة وإصلاح الأدوات العلمية المستخدمة في الجامعة، والمساعدة في الشرح، وتوسيع إنتاج الربع (الأسطرلاب). صنع وأصلح نحاسًا عاكسًا ومساطر متوازية وموازين وأجزاء تلسكوبات وبارومترات، وأشياء أخرى عديدة. قيل في بعض الأحيان «كذبًا»، أنه صارع من أجل تأسيس نفسه في جلاسجو، وذلك بسبب معارضة التجار له، ونفى المؤرخ لامسدان هذه الإشاعة تمامًا. فُقدت سجلات هذه الفترة، لكنه كان من المعروف، أن واط، كان قادرًا على العمل والمُتاجرة بشكل طبيعي تمامًا، مثل أمهر عاملي المعادن، لذا، من المؤكد رضاه واقتناع شركة هامارن بقدراته نظرًا لقبولها له ليكون عضوًا رسميًا. من المعروف أيضًا، أن العديد من العمال الآخرين في مجال تجارة المعادن لوحقوا في القرن التاسع عشر بتهمة العمل دون الانخراط في النقابة، لذلك من المؤكد أن القواعد طبقت عندما كان واط يتاجر بحرية في جميع أنحاء المدينة. أسس واط في عام 1795، شراكة مع المهندس المعماري ورجل الأعمال جون كريج، لتصنيع وبيع مجموعة من المنتجات، بما في ذلك الآلات الموسيقية والألعاب. استمرت هذه الشراكة لمدة ست سنوات، ووظفت ما يصل إلى ستة عشر عاملًا. توفي كريج في عام 1765. تولى في النهاية الموظف أليكس غاردنر، إدارة أعمال الشركة، والتي استمرت حتى القرن العشرين. تزوج واط في عام 1764، من ابنة عمه مارغريت (بيجي) ميلر، وأنجبا خمسة أطفال، عاش منهما اثنان فقط حتى سن البلوغ: جيمس الأصغر (1769-1848) ومارغريت (1767-1796). توفيت زوجته أثناء الولادة في عام 1772. تزوج مرة أخرى في عام 1777، من آن ماكجريجور، ابنة أشهر صانع صباغ في جلاسجو، وأنجبا طفلين: غريغوري (1777-1804)، الذي أصبح عالم جيولوجيا وعالم معادن، وجانيت (1779-1794). توفيت زوجته آن في عام 1832. عاش واط في ريجنت،

من 1790 إلى 1777

تجاربه الأولى باستخدام البخار

لفت جون روبسون انتباه صديقه واط في عام 1759، لاستخدام البخار ليكون مصدرًا للقوة الدافعة. لم يتغير تصميم محرّك نيوكومين البخاري، المُستخدم منذ حوالي 50 عامًا لضخ المياه من المناجم، منذ استعماله لأول مرة. بدأ واط في استعمال البخار في تجاربه، رغم أنه لم ير محرّكًا يعمل بالبخار في السابق. حاول بناء نموذج، لكن النموذج لم يحقق نتائج مرضية. واصل واط تجاربه وقرأ كل ما وجدته متعلقًا بهذا الموضوع. أدرك بعد ذلك أهمية الحرارة الكامنة - الطاقة الحرارية المنبعثة أو الممتصة خلال عملية ذات درجة حرارة ثابتة في فهم المحرك الذي اكتشفه صديقه جوزيف بلاك قبل بضعة سنوات. طُلب من واط في عام 1763، إصلاح محرّك نيوكومين النموذجي التابع للجامعة. بالكاد عمل المحرك حتى بعد صيانته. بعد الكثير من التجارب، أثبت واط أن نحو ثلاثة أرباع الطاقة الحرارية للبخار، تُستخدم في تسخين أسطوانة المحرك في كل دورة. أهدرت هذه الطاقة، وذلك لحقن الماء البارد في الاسطوانة في وقت لاحق لتكثيف البخار وتقليل الضغط. وبالتالي أهدر المحرك معظم طاقته الحرارية بدلًا من تحويلها إلى طاقة ميكانيكية، عن طريق تسخين وتبريد الاسطوانة بشكل متكرر. تفتن واط في مايو 1765 إلى فكرة حاسمة، وهي تكثيف البخار في غرفة منفصلة بصرف النظر عن المكبس، والحفاظ على درجة حرارة الاسطوانة عند نفس درجة حرارة البخار المحقون من خلال تطويقه «بغطاء للبخار». وبالتالي ستمتص الاسطوانة كمية قليلة جدًا من الطاقة في كل دورة، ما يجعلها جاهزة للعمل بشكل أكبر ومفيد أكثر. كان لواط نموذج يعمل بشكل جيد في وقت لاحق من نفس العام. على الرغم من احتمالية عمل التصميم بشكل ممتاز، كانت هناك صعوبات كبيرة في بناء محرك شامل. لتحقيق ذلك، تطلب العمل المزيد من رؤوس الأموال، وجاء بعض المال من «جوزيف بلاك». يعود مصدر الدعم الأساسي، لجون روبوك، مؤسس شركة كارون للحديد المشهورة، الوجود إلى بلوغه من مدينة فالكيرك، والذي أسس معه واط شراكة.