



https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Insurance News

Global

- Q4 2024: Global Insurance Market Overview: Aon
- Facilitating free trade remains top of IUMI's agenda
- Fire risks on container ships still a major issue
- Behind the Firewall: 2024 GLOBAL CYBER INDUSTRY INSIGHTS: Guy Carpenter
- Al and the insurance sector: Balancing benefits with regulatory complexity: NRF
- Bancassurance Market Size 2025-2029: Technavio
- Optimizing Health Financing: Digital Solutions Against Health Care Inefficiencies, Waste, Abuse, and Fraud: ADB

Africa

OLEA to acquire Marsh Uganda and Marsh Botswana

West Africa

Insurance: BOAD and ASR partner for feasibility study on insurance captive

APAC

Insurance investors to boost allocations abroad this year

Algeria

- Automotive insurance: accident declarations to be digitized soon
- Growth expected to hold steady in coming years

Egypt

- Egypt allocates EGP 166B for first two phases of comprehensive health insurance system
- Egypt integrates health insurance with social protection

Ghana

M-KOPA unveils X-Series phones with life insurance benefits

Kenya

Little partners with Pioneer, Minet to boost Kenya's insurance penetration

Madagascar

SanlamAllianz: merger approved in Madagascar

Morocco

AXA Assistance Maroc changes its name to Cover Edge

Nigeria

- Amid Challenges, Reforms, 15 Insurance Companies Declared N142.2bn PBT in 2024
- Mixed feelings greet third-party insurance policy in Kogi, Nasarawa, Niger

Oman

Oman Post to provide insurance services

Newsletter Main Sponsor



Qatar

- QGIRCO turns to Earnings in 2024
- 130,000 benefited from Workers' Support and Insurance Fund

Singapore

- Singapore boardrooms get guidance to resist cyber attacks
- Temasek Trust-backed MoneyOwl launches online financial advisory tools

Taiwan

Taiwan insurers' earnings leap to \$10.3b in December

Türkiye

Earthquake insurance rate in Kahramanmaras increased

UAE

- UAE insurance: Up to 60% healthcare costs covered privately
- Retail and commercial insurance to grow on the back of a strong economy
- ADNIC achieves 2024 full year net profit before tax of AED 466.4mln
- SUKOON Insurance uses AI to speed up life insurance applications

Reinsurance News

Global

Reinsurance Market Size 2025-2029: Technavio

UAE

MS Amlin launches Dubai Credit and Political Risk offering, appoints Elshiekh as Senior Underwriter





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Regulation News

Global

IFRS 17 Enhances Transparency and Promotes Comparability: **Fitch**

China

China starts pilot project allowing insurance funds to invest in gold

Egypt

FRA updates investment rules for insurance companies

Ghana

Ghana Insurers Association justifies proposals for 10% increase in Motor Insurance Premiums

Indonesia

OJK Delays Mandatory Vehicle Insurance Program Pending Government Regulation

Qatar

Qatar Credit Bureau and General Retirement and Social Insurance Authority Sign Agreement

Ratings News

- * Shin Kong Life, Taiwan Shin Kong Commercial Bank Ratings Affirmed with Positive Outlook; Off CreditWatch: S&P
- * AM Best Affirms Credit Ratings of Well Link Life Insurance Company Limited
- * AM Best Assigns Credit Ratings to Liva Insurance B.S.C. (c) and Liva Insurance SAOC; Withdraws Credit Ratings of Liva Group SAOG
- * AM Best Assigns Credit Ratings and National Scale Rating to Mohandes Insurance Company
- * AM Best Assigns Credit Ratings to Al Khaleej Takaful Insurance Company Q.P.S.C.
- * AM Best Affirms Credit Ratings of Société Centrale de Réassurance
- * Fitch Affirms KGI Life's IFS Rating at 'A'; Outlook Stable
- * Fitch Affirms Tokio Marine & Nichido at IFS 'AA-'; Outlook Stable

Movement News

- » Great Eastern General Insurance Malaysia Names new CEO
- » Insurance House Appoints new CEO
- » SIC Insurance Plc New Acting MD taking over

أخبار التأمين

الأردن

- إعادة طرح عطاء للتأمين على منشآت "الصناعة والتجارة"
- 2,876 مليون دينار ارباح المساهمين في شركة التأمين الاسلامية لعام 2024

الامارات

- ع مليار درهم حجم قطاع التأمين الصحي في الإمارات
- سهم أبوظبي الوطنية للتأمين يرتفع لأعلى مستوى في 8 أشهر
- أرباح قياسية لـ«أوربنت للتأمين».. 731 مليون درهم بنمو %15

لسعودية

- «التأمينات»: نستثمر بكثافة في الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة
- "هيئة التأمين" توافق على صفقة اندماج "اتحاد الخليج الأهلية" و"الخليجية العامة"
- شراكة بين التعاونية وأودو لتأسيس نقلةٍ نوعيةٍ في قطاع التأمين بالشرق الأوسط وشمال إفريقيا

قطر

- 29 مليون ريال أرباح العامة للتأمين
- تعاون استراتيجي بين «كيو إل إم» و «سبيتار»

مصر

- لشركات التأمين.. بيانات يجب إرسالها لهيئة الرقابة المالية بصفة دورية
 - الرقابة المالية تطور قواعد ونسب استثمار أموال شركات التأمين
- القابضة للتأمين تقرر تعيين «PWC» و«بيكر آند مكنزي» لإجراء الفحص النافي للجهالة المالي والقانوني لشركاتها
- وكالة AM Best تمنح «المهندس للتأمين» تصنيف BB مع نظرة مستقبلية مستقرة





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Insurance News

Global

Q4 2024: Global Insurance Market Overview:

Aon

Favorable conditions for Cyber and D&O were driven by healthy capacity and strong insurer performance, but price cuts slowed in D&O as insurers sought sustained profitability.

Read more

Global

Facilitating free trade remains top of IUMI's agenda

Protectionist measures tend to restrict trade and impact on exposures and insured values for marine underwriters. They will exert stress on supply chains and put pressure on certain trade routes.

Read more

Global

Fire risks on container ships - still a major issue Some container liners are using smart containers, but for tracking purposes,". "it could be a game changer if integrated into the ship's safety architecture, and alert the crew to anomalies". Read more

Global

Behind the Firewall: 2024 GLOBAL CYBER INDUS-TRY INSIGHTS: Guy Carpenter

Capacity providers, carriers, third-party services firms, and other members of the cyber ecosystem are contemplating new opportunities to grow without compromising performance. Read more

Global

Al and the insurance sector: Balancing benefits with regulatory complexity: Norton

Al and Al regulation will continue to play a key role in the insurance sector as new applications of generative AI are rolled out, while more traditional AI methods persist in areas such as identifying fraud.

Read more

Global

Bancassurance Market Size 2025-2029:

Technavio

The bancassurance market size is forecast to increase by USD 568.7 billion at a CAGR of 8% between 2024 and 2029.

Read more

Global

Optimizing Health Financing: Digital Solutions Against Health Care Inefficiencies, Waste, Abuse, and Fraud: ADB

Fraudulent activities in health insurance have become increasingly sophisticated, with perpetrators using advanced technologies and knowledge of billing systems to evade detection.

Read more

Africa

OLEA to acquire Marsh Uganda and Marsh Bo-

This transaction will consolidate OLEA's presence in Africa. Upon completion of the acquisition, the broker will merge the Marsh Uganda and OLEA Uganda teams.

Read more

West Africa

Insurance: BOAD and ASR partner for feasibility study on insurance captive

The partnership aims to strengthen risk management and promote sustainable economic development in West Africa. Read more

APAC

Insurance investors to boost allocations abroad this year

Region-wide (Asia-Pacific), 64% of investors will likely increase their allocations outside of their local market, particularly in Japan, Singapore, and South Korea.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Insurance News

Algeria

Automotive insurance: accident declarations to be digitized soon

Reducing claims processing times and improving the fluidity of interactions between policyholders and insurance companies.

Read more

Algeria

Growth expected to hold steady in coming years
The insurance sector has witnessed a great development, with GWP reaching DZD163bn (\$1.2bn) in the past year compared with DZD137bn in 2020, around 5% average annual growth.

Read more

Egypt

Egypt allocates EGP 166B for first two phases of comprehensive health insurance system Egypt is fully committed to achieving comprehensive healthcare coverage and has spared no effort or resources to ensure its successful implementation.

Read more

Egypt

Egypt integrates health insurance with social protection

Egypt's Ministry of Social Solidarity has signed a cooperation protocol with the Universal Health Insurance Authority (UHIA).

Read more

Ghana

M-KOPA unveils X-Series phones with life insurance benefits

This innovative initiative is a partnership between the company and Tuiaco, offering customers a device that is more than a phone to impact lives, improve well-being and also make life easier.

Read more

Kenya

Little partners with Pioneer, Minet to boost Kenya's insurance penetration

The partnership aims to onboard over 200,000 Public Service Vehicle (PSV) drivers on the app, offering them financial protection in case of accidents.

Read more

Madagascar

SanlamAllianz: merger approved in Madagascar This transaction has given birth to "SanlamAllianz Madagascar Assurances". Christel Chesne has been appointed General Manager of the merged entity.

Read more

Morocco

AXA Assistance Maroc changes its name to Cover Edge

The word "Cover" reflects the company's commitment to providing comprehensive protection by pushing the boundaries of innovation and excellence, hence the term "Edge".

Read more

Nigeria

Amid Challenges, Reforms, 15 Insurance Companies Declared N142.2bn PBT in 2024

Nigeria's insurance sector is undergoing significant reforms to modernize and enhance its operations and increase its contribution to Nigeria's economic growth.

Read more

Nigeria

Mixed feelings greet third-party insurance policy in Kogi, Nasarawa, Niger

While some residents welcomed the policy they described as a blessing in disguise, some kicked against it, saying it would benefit only the rich in the society.

Read more

Oman

Oman Post to provide insurance services

Oman Post, the national postal operator, and Al Madina Insurance Company (Al Madina Takaful) signed an agreement to offer insurance services through its website.

Read more

Qatar

QGIRCO turns to Earnings in 2024

The company reported net income was QAR 28.96 million compared to net loss of QAR 1,465.98 million a year ago.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Insurance News

Qatar

130,000 benefited from Workers' Support and Insurance Fund

The Fund has been able to successfully achieve a balance between the rights of workers and employers based on its primarily humanitarian role and objectives.

Read more

Singapore

Singapore boardrooms get guidance to resist cyber attacks

About 500 board directors in Singapore are set to receive training that equips them with the knowledge to combat and recover from cyber threats and ransomware attacks.

Read more

Singapore

Temasek Trust-backed MoneyOwl launches online financial advisory tools

MoneyOwl's recommendations on its online platform are aimed at leveraging cost-effective government schemes and affordable commercial products.

Read more

Taiwan

Taiwan insurers' earnings leap to \$10.3b in December

Taiwan insurers nearly quadrupled (248.1%) their December 2024 earnings to \$10.3b (NT\$341.5b), with life insurers contributing 92.4% of the total profits.

Read more

Türkiye

Earthquake insurance rate in Kahramanmaras increased

The Compulsory Earthquake Insurance (DASK) rate in the provinces affected by the earthquakes in Kahramanmaras has increased from 49% to 57%.

Read more

UAE

UAE insurance: Up to 60% healthcare costs covered privately

Without private insurance, the government would bear the financial burden of healthcare costs.

Read more

UAE

Retail and commercial insurance to grow on the back of a strong economy

Listed insurance companies in the country saw an average growth of about 21 per cent on their revenue, and a profit before tax of about 8 per cent.

Read more

UAE

ADNIC achieves 2024 full year net profit before tax of AED 466.4mln

As of 31 December 2024, Total Assets have grown by 52.9% year on year to reach AED 11.8 billion and Total Shareholders' Equity has grown by 20.6% for year on year to reach AED 3.5 billion.

Read more

UAE

SUKOON Insurance uses AI to speed up life insurance applications

This streamlined approach eliminates the need for traditional medical exams, making the application process more convenient and efficient. Read more

FAIR Newsletter 13-Feb. 2025



FAIR Federation of Afro-Asian Insurers & Reinsurers



https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Reinsurance News

Global

Reinsurance Market Size 2025-2029: Technavio

The reinsurance market size is forecast to increase by USD 539.3 billion at a CAGR of 12.2% between 2024 and 2029.

UAE

MS Amlin launches Dubai Credit and Political Risk offering, appoints Elshiekh as Senior Underwriter

As MENA's economies continue to grow, cross-border trade and investment are driving greater demand for credit and political risk coverage.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Regulation News

Global

IFRS 17 Enhances Transparency and Promotes Comparability: Fitch

The implementation of IFRS 17 has been a significant step towards increasing transparency and comparability in insurers' financial statements.

Read more

China

China starts pilot project allowing insurance funds to invest in gold

The project should broaden institutional demand and may provide support to gold prices in China in the longer term depending on insurance funds' appetite for participating in it. Read more

Ghana

Ghana Insurers Association justifies proposals for 10% increase in Motor Insurance Premiums We have increased the third party property damage limit

by 33.33% and that emphasis should be made and it is in line with that objective of giving better service moving it from GH¢ 6000 to GH¢ 8000.

Read more

Indonesia

OJK Delays Mandatory Vehicle Insurance Program **Pending Government Regulation**

The TPL insurance program aims to reduce the financial burden of accidents and promote safer driving behavior. It offers increased protection and security for the public.

Read more

Egypt

FRA updates investment rules for insurance companies

Insurance and reinsurance companies must allocate a minimum of 5% of their free funds to open-end investment funds focused on listed stocks on the Egyptian Exchange (EGX). Read more

Qatar

Qatar Credit Bureau and General Retirement and Social Insurance Authority Sign Agreement to Strengthen Cooperation

This strategic agreement facilitates sound credit decision-making and contributes to the stability of the financial and social system in the State of Qatar. Read more





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Rating News

Shin Kong Life, Taiwan Shin Kong Commercial Bank Ratings Affirmed with Positive Outlook; Off Credit-Watch: S&P

S&P Global Ratings affirmed its 'BBB-' long-term local currency issuer credit rating and financial strength rating on Shin Kong Life, & 'BBB-' long-term and 'A-3' short-term issuer credit ratings on Shin Kong Bank.

Read more

AM Best Affirms Credit Ratings of Well Link Life Insurance Company Limited

AM Best has affirmed the Financial Strength Rating of B+ (Good) and the Long-Term Issuer Credit Rating of "bbb-" (Good) of Well Link Life Insurance Company Limited (Hong Kong). The outlook is stable.

Read more

AM Best Assigns Credit Ratings to Liva Insurance B.S.C. (c) and Liva Insurance SAOC; Withdraws Credit Ratings of Liva Group SAOG

AM Best has assigned a Financial Strength Rating (FSR) of A- (Excellent) and a Long-Term Issuer Credit Rating (Long-Term ICR) of "a-" (Excellent) to Liva Insurance B.S.C. (c) (Liva Bahrain) (Bahrain) and Liva Insurance SAOC (Liva Oman) (Oman).

AM Best Assigns Credit Ratings to Al Khaleej Takaful Insurance Company Q.P.S.C.

AM Best has assigned a Financial Strength Rating of

A- (Excellent) and a Long-Term Issuer Credit Rating of "a-" (Excellent) to Al Khaleej Takaful Insurance Company Q.P.S.C. (Qatar). The outlook is stable.

Read more

AM Best Affirms Credit Ratings of Société Centrale de Réassurance

AM Best has affirmed the Financial Strength Rating of B++ (Good) and the Long-Term Issuer Credit Rating of "bbb" (Good) of Société Centrale de Réassurance (Morocco). The outlook is stable.

Read more

Fitch Affirms KGI Life's IFS Rating at 'A'; Outlook Stable

The ratings reflect KGI Life's 'Favourable' company profile, sound capitalisation with still-low financial leverage ratio after the issuance of subordinated securities, and 'Strong' financial performance.

Read more

Fitch Affirms Tokio Marine & Nichido at IFS 'AA-'; Outlook Stable

The IFS Rating takes into consideration TMHD's 'Most Favourable' company profile, 'Very Strong' capital adequacy and 'Strong' financial performance.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

Movement News

Great Eastern General Insurance Malaysia

Names new CEO

Great Eastern General Insurance (Malaysia) (GEGM) unveiled its new CEO, Jeremy Yeap.

Read more

Insurance House Appoints

New CEO appointment

Insurance House, a subsidiary of Finance House Group and a leading provider of innovative insurance solutions, has announced the appointment of Mohammad Alamin Abu Quora as its new CEO.

Read more

SIC Insurance Plc

New Acting MD taking over

The newly appointed Acting Managing Director of SIC Insurance PLC, Mr. James Agyenim-Boateng, officially received handing over notes from the outgoing Managing Director.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

أخبار التأمين

الأردن

إعادة طرح عطاء للتأمين على منشآت "الصناعة والتجارة" أعادت وزارة الصناعة والتجارة والتموين، طرح عطاء التأمين على مستودعات الوزارة وموجوداتها ومخزون الصوامع ومبنى وموجودات الوزارة ومبنى المواصفات والمقاييس سابقاً وموجوداته للمرة الثانية. للمزيد

الأردن

2,876 مليون دينار ارباح المساهمين في شركة التأمين الاسلامية لعام 2024

حققت شركة التأمين الإسلامية نتائج مالية جيدة في نهاية عام 2024 حيث بلغت أرباح المساهمين قبل الضريبة مبلغ 2,876,126 مليون دينار مقابل مبلغ 2023 بنسبة نمو دينار مقابل مبلغ 13%. للمزيد

الإمارات

32 مليار درهم حجم قطاع التأمين الصحي في الإمارات توقع التقرير الصادر عن مؤسسة «MarkNtel Advisors» للبحوث والدراسات أن يصل حجم القطاع إلى 46.6 مليار درهم (2030 مليار دولار) بحلول عام 2030، مع نمو السوق بمعدل نمو سنوي مركب يبلغ حوالي 6.5% خلال الفترة من 2025 إلى 2030. للمزيد

الامارات

سهم أبوظبي الوطنية للتأمين يرتفع لأعلى مستوى في 8 أشهر سجلت شركة أبوظبي الوطنية للتأمين نمواً ملحوظاً في نتائجها المالية لعام 2024، حيث ارتفع صافي الأرباح بعد الضريبة بنسبة 4.57% ليصل إلى 419.5 مليون درهم، مقارنة بـ 401.16 مليون درهم في للمزيد

الامارات

أرباح قياسية لـ«أورينت للتأمين».. 731 مليون درهم بنمو %15 وسجلت الشركة ارتفاعاً ملحوظاً في أقساط التأمين بنسبة %22 لتصل إلى 9 مليارات درهم عن عام 2024 مقابل 7.4 مليار درهم عام 2023 وارتفاع دخل التأمين بنسبة %19 ليصل إلى 7.6 مليار درهم عن عام 2024. درهم عن عام 2024 مقابل 6.4 مليار درهم عن عام 2024 للمزيد

السعودية

«التأمينات»: نستثمر بكثافة في الذكاء الاصطناعي والتقنيات الحديثة

المؤسسة تنفذ حاليًا نحو 1.7 مليار عملية استعلام تقنية بين أنظمتها وأكثر من 173 جهة حكومية أخرى، ما يسهم في تقديم خدمات رقمية متكاملة. وأشار إلى أنه خلال عام 2024 وحده، قدمت المؤسسة أكثر من 160 مليون خدمة رقمية عبر تطبيقاتها المختلفة.

السعودية

"هيئة التأمين" توافق على صفقة اندماج "اتحاد الخليج الأهلية" و"الخليجية العامة"

وكانت الشركتان قد صرحتا في بيانين منفصلين ل"تداول السعودية"، إنه تم الاتفاق على دمج الشركة الخليجية العامة في شركة اتحاد الخليج الأهلية ونقل جميع حقوقها والتزاماتها وأصولها وعقودها إلى شركة اتحاد الخليج الأهلية.

للمزيد

السعودية

شراكة بين التعاونية وأودو لتأسيس نقلةٍ نوعيةٍ في قطاع التأمين بالشرق الأوسط وشمال إفريقيا

تعكس الشراكة الجديدة التي عقدها الطرفان خلال فعاليات مؤتمر ليب 2025 التزامهما بتعزيز الابتكار لتوفير حلول تأمينٍ متقدمة تستفيد من التقنيات المتقدّمة لتحقيق قدر أكبر من الكفاءة والشمولية.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

أخبار التأمين

قطر

29 مليون ريال أرباح العامة للتأمين تحولت الشركة القطرية العامة للتأمين وإعادة التأمين إلى الربحية في العام المالي المنتهي 31 ديسمبر 2024. حققت «القطرية للتأمين» أرباحًا خلال عام 2024 بنحو 28.96 مليون ريال، مقابل خسائر بقيمة 1.47 مليار ريال خلال الفترة نفسها من 2023.

قطر

تعاون استراتيجي بين «كيو إل إم» و«سبيتار» بموجب هذه الاتفاقية، سيتمكن عملاء «كيو إل إم» من فئة «برستيج» الاستفادة من خدمات الفوترة المباشرة عند زيارة مستشفى سبيتار.

مصم

لشركات التأمين.. بيانات يجب إرسالها لهيئة الرقابة المالية بصفة دورية

ألزمت الهيئة العامة للرقابة المالية، شركات التأمين وإعادة التأمين، بموافاة الهيئة بالبيانات والمعلومات من بينها تقرير ربع سنوي وسنوي معتمد، شهادة من مدير الاستثمار الخارجي، بيان تفصيلي بقيمة الأموال المقابلة للجزء الاستثماري.
للمزيد

ma

الرقابة المالية تطور قواعد ونسب استثمار أموال شركات التأمينن

ألزم القرار شركات التأمين وإعادة التأمين بتوجيه %5 بحد أدنى من الأموال الحرة لوثائق صناديق الاستثمار المفتوحة التي تستثمر بالأسهم المقيدة بالبورصات المصرية.

للمزيد

MAR

القابضة للتأمين تقرر تعيين «PWC» و«بيكر آند مكنزي» لإجراء الفحص النافي للجهالة المالي والقانوني لشركاتها كما تمت الموافقة على التعاقد مع مكتب الشلقاني للاستشارات القانونية والمحاماة لتقديم خدمات استشارية لدراسة الموقف الحالي لشركة مصر القابضة للتأمين وشركاتها التابعة الثلاثة من الناحية العمالية.





https://fair1964.org/knowledge-hub/newsletter

أخبار التأمين

مصر

وكالة AM Best تمنح «المهندس للتأمين» تصنيف BB مع نظرة مستقبلية مستقرة





منحت وكالة AM Best شركة المهندس للتأمين – إحدى الشركات العاملة في سوق التأمين المصرية والتي تأسست قبل أربعة عقود – تصنيف BB مع نظرة مستقبلية مستقرة علاوة على تصنيف AAA (محلي)، في خطوة تعكس قوة ومتانة المركز المالي لشركة المهندس للتأمين ودليل قوى على نجاح استراتيجيتها التي تم العمل عليها في السنوات الأخيرة.

وتعليقا على التصنيف عبر خالد عبد الصادق، نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة المهندس للتأمين عن سعادته بالتصنيف الذي حصلت عليه الشركة من وكالة التصنيف العالمية AM Best ، مشيدًا بالأداء المتميز الذي حققته المهندس للتأمين والذي ساهم في الحصول على هذا التصنيف المتميز على المستوى الدولي والمحلي أيضا.

وأشار إلى أن حصول المهندس للتأمين علي تصنيف ائتماني دولي بدرجة BB وتصنيف AAA على المستوى المحلي يعكس قدرة الشركة على الوفاء بالتزاماتها تجاه العملاء كما أنه يعكس نجاح خطة الإدارة التنفيذية التي تم وضعها منذ بضعة سنوات والتي استهدفت من خلالها تعظيم معدلات نموها على كافة الأصعدة سواء المالية أو الفنية مع صقل مهارات الكفاءات البشرية.

وأضاف نائب رئيس مجلس الإدارة والعضو المنتدب لشركة المهندس للتأمين إن التصنيف الذي حصلت عليه المهندس للتأمين من مؤسسة AM Best يساهم في تعزيز ثقة المستثمريين المحليين والدوليين في الشركة كما انه يمنح الشركة القدرة علي اجراء توسعات اكبر بخطي ثابتة تليق بتاريخها الممتد الذي يقترب من نصف قرن.