



مصرف ليبيا المركزي

ص ب 1103 العنوان البرقي : مصرقليبيا - طرابلس - ليبيا

المنشور أ ر م ن رقم (2022/14)
لتاريخ: 25 جمادى الأول 1444 هـ
الموافق: 15 ديسمبر 2022 م.

الإشاري: أ ر م ن 894

السادة / رؤساء مجالس الإدارة للمصارف
السادة / المدراء العامون للمصارف

الموضوع: تعميم تعليمات احتساب نسبة تغطية السيولة

إستناداً إلى أحكام القانون رقم (1) لعام 2005 بشأن المصارف وتعديله، وعملاً بمقررات لجنة بازل للرقابة المصرفية الفعالة، وتمهيداً للشروع في تطبيق مقررات بازل (3) التي أولت إهتماماً خاصاً بموضوع إدارة مخاطر السيولة، من خلال تطوير ما يعرف بنسبة تغطية السيولة Liquidity Coverage Ratio (LCR)، حفاظاً على سلامة القطاع المصرفي من مخاطر السيولة والجسر المالي.

وبالإشارة إلى المنشور أ.ر.م. ن (2022/7) بشأن إنشاء وحدة لمتابعة تطبيق التعليمات الرقابية الصادرة عن لجنة بازل للرقابة المصرفية.

عليه، نرفق لكم تعليمات إدارة مخاطر السيولة واحتساب نسبة تغطية السيولة وفق مُتطلبات ومبادئ لجنة بازل (3) للرقابة المصرفية، وذلك للشروع في تنفيذها، ضمن إختصاصات وحدة تطبيق تعليمات لجنة بازل للرقابة المصرفية المشار إليها بالمنشور أ.ر.م. ن (2022/7)، وموافاتها بالنتائج المتوصل إليها، خلال الربع الأول من سنة 2023.

والسلام عليكم ...

ناجي محمد عيسى

مدير إدارة الرقابة على المصارف والنقد

صورة لكل من:

السيد / المحافظ

السيد / نائب مدير إدارة الرقابة على المصارف والنقد

السيد / نائب مدير إدارة الرقابة على المصارف والنقد لشؤون الرقابة المكتوبة ومن أداة الإنفاذ

السيد / نائب مدير إدارة الرقابة على المصارف والنقد لشؤون التنفيذ

السيد / نائب مدير إدارة الرقابة على المصارف والنقد لشؤون السيولة الإسلامية

السادة / مدراء إدارة الإنفاذ بالمصارف (المندوبين)

السادة / مدراء إدارة المخاطر بالمصارف

تعليمات بازل

مَصْرِفُ لِيْبْيَا الْمَرْكَزِي
CENTRAL BANK OF LIBYA

إدارة الرقابة على المصارف والنقد

تعليمات إدارة مخاطر السيولة

تعليمات خاصة بإدارة مخاطر السيولة

أصدرت لجنة بازل للرقابة المصرفية في يناير 2013 المعيار الخاص بأدوات الإصلاحيات المصرفية بعنوان "نسبة تغطية السيولة وأدوات مراقبة مخاطر السيولة بصورته النهائية بهدف تعزيز المرونة للقطاع المصرفي، باعتبارها من أكثر الموضوعات التي تعرض المصرف، من حيث عدم التعامل معها بشكل سليم، مما قد يؤثر في قدرة المصرف على الاستمرار. وقد ازدادت أهمية إدارة هذه المخاطر بصورة فعالة و التحوط لها من خلال الاحتفاظ بموجودات سائلة كافية ورأس مال كافٍ مقابلها في ظل الأزمة المالية العالمية والأزمات الأخرى التي تقابلها المصارف، حيث كان لهذه المخاطر أثر سلبي كبير على الأوضاع المالية للمصارف أثناء هذه الأزمات.

وتعرف السيولة بأنها قدرة المصرف على تمويل الزيادة في الموجودات والوفاء بالالتزامات عند استحقاقها دون تكبد خسائر، وبالتالي فإن الإدارة الكفؤة لمخاطر السيولة تساعد في ضمان قيام المصرف بالوفاء بالتزاماته النقدية، ويجب أن تطبق المصارف ممارسات داخلية فعالة في الحوكمة وإدارة المخاطر، إضافة إلى إجراءات رقابية تتيح رصد أي خلل في إدارة مخاطر السيولة، وبالتالي فإن إتباع سياسة شاملة لإدارة السيولة مسألة في غاية الأهمية بالنسبة للمصارف مما يتطلب وجود استراتيجيات و ممارسات واضحة ومفصلة تتيح إدارة مخاطر السيولة بكفاءة وفعالية.

وتأسيساً على "المبادئ الأساسية للرقابة المصرفية الفعالة" الصادرة عن لجنة بازل، ومبادي بازل (III) التي أولت هذا الموضوع اهتماماً خاصاً من خلال تطوير ما يعرف بنسبة تغطية السيولة (LCR) التي تتلخص في اعتبارها اختباراً للتحمل (Stress Test) الذي يستوجب الاحتفاظ بعد أدنى من الأصول عالية السيولة. وعملًا على تطوير قدرات المصارف اللبينية في إدارة مخاطر السيولة، والزاماً بأفضل الممارسات في هذا المجال يطلب من المصارف العاملة في ليبيا اتخاذ الإجراءات التالية:-

أولاً: إنشاء وتطوير هيكلية لإدارة مخاطر السيولة.

1) على الإدارة العليا لكل مصرف أن تقوم بوضع سياسة ملائمة لإدارة السيولة اليومية وتعريف عناصرها وإبلاغها للمستويات التنفيذية في داخل المصرف، بحيث تنضمن هذه السياسة الأمور التالية :-

- أ - تحديد الحد الأدنى لنسب السيولة بكل عملة يتعامل بها المصرف.
- ب - تعريف نوعية الأصول المسائلة، والعمل على المحافظة على القوة المالية للمصرف، والقدرة على مجابهة الظروف الطارئة والعوامل الضاغطة.
- ج - تحديد الأساليب الواجب إتباعها لإدارة السيولة بالعملات الرئيسية، وتعريف البلدان التي يمكن التعامل معها.
- د - تحديد المسيل التي من الممكن أن يلجأ إليها المصرف عند توقع حصول أزمات سيولة مؤقتة أو طويلة الأجل.

وهذا الأمر يستوجب من الإدارة العامة في المصرف والأشخاص المعنيين أن يكونوا على دراية وعلم بالآثار المترتبة عن المخاطر الأخرى كمخاطر الائتمان، ومخاطر السوق، ومخاطر السياسة، ومخاطر التشغيل، على وضع السيولة في المصرف، وعلى التدفقات النقدية المتوقعة للأموال.

(2) على مجلس إدارة المصرف عن طريق لجنة المخاطر بالمجلس أن يصادق على سياسة إدارة مخاطر السيولة التي تضعها الإدارة العليا، وأن يتأكد من أن الإدارة العليا تقوم باتخاذ الإجراءات المناسبة لمراقبة ومراقبة هذه المخاطر، كما يتوجب على مجلس الإدارة أن يكون على علم ودراية بوضع السيولة في المصرف، وأن يعلم بصورة قورية في حال حصول أية تغييرات هامة في هذا الوضع، أو في مستويات السيولة المتوقعة.

وينتطلب ذلك ضرورة وجود مراقبة مستمرة لأية تركيزات في عناصر السيولة ومتابعة التغييرات الهامة التي قد تطرأ عليها، إضافة إلى مراجعة خطط الطوارئ الموضوعية لمعالجة أزمات السيولة.

(3) إن إدارة السيولة تتطلب إتخاذ الإجراءات التالية :-

أ - مراجعة سياسة السيولة بصورة دورية لجعلها ملائمة للتغيرات التي تطرأ على أوضاع ونشاطات المصرف.

ب - وضع نظام ضبط داخلي (Internal Control System) يعمل على التحقق من كفاية وسلامة السياسة الموضوعية لإدارة السيولة وحسن تنفيذها.

ج - وضع حدود دنيا لحجم السيولة الواجب توفرها خلال فترة زمنية محددة، بحيث تتلاءم وحجم ونشاط المصرف والعمل على مراقبة ومتابعة هذا الحجم بشكل دوري، على أن لا تتدنى هذه الحدود عن النسب المحددة من قبل مصرف ليبيا المركزي، في هذا الشأن.

د - إجراء اختبار لوضع السيولة التي يمكن تحملها في ظل ظروف صعبة مفترضة (Stress test) من خلال بدائل افتراضية تأخذ في الاعتبار المخاطر المذكورة أعلاه ووضع حدود لمخاطر السيولة طبقاً لنتائج هذا الاختبار، تتميز باللوام المتعارف عليها (الاحمر البرتقالي والاخضر) لسهولة التعرف عليها.

هـ - تأمين التواصل والتنسيق بين الجهة التي تضع سياسة السيولة والجهات الأخرى التي تتوفر لديها معلومات لها تأثير على وضع السيولة، كمدراء إدارة الائتمان، وإدارة المخاطر، وإدارة الخزينة وغيرها من الجهات التنفيذية الأخرى في المصرف.

(4) بهدف إمكانية قياس ومراقبة ومتابعة مخاطر السيولة، على المصارف أن تسعى إلى إيجاد أنظمة معلومات لديها تساعد على تحقيق هذا الأمر، كما عليها أن تقوم بإعداد البيانات الرقمية والتقارير الخاصة بهذه المخاطر، بصورة دورية من خلال إدارة المخاطر بحيث يتم إبلاغها في الوقت المناسب إلى كل من مجلس إدارة المصرف والجهات المعنية الأخرى في المصرف، بالإضافة إلى إبلاغها إلى المراقبين الداخليين فيه وإلى مصرف ليبيا المركزي وإلى أية جهة أخرى معنية، كما يجب أن تساعد هذه الأنظمة على إحتساب السيولة بكافة العملات والسيولة المجمعة يوماً بيوم إضافة إلى إحتساب السيولة على فترات زمنية مختلفة.

ثانياً : قياس ومراقبة إحتياجات التمويل الصافية:-

(1) على كل مصرف أن يعمل على وضع نظام لقياس إحتياجاته التمويلية الصافية وإعداد إجراءات خاصة بمراقبة هذا النظام بصورة مستمرة . ويتطلب ذلك الآتي:-

أ - حصر التدفقات النقدية الداخلة والتدفقات النقدية الخارجة المستحقة، بما في ذلك الإلتزامات النقدية التي تنتج عن الحسابات خارج الميزانية.

ب - تقدير الإحتياجات النقدية المستقبلية، والمصادر المحتملة لتلبية هذه الإحتياجات ، وذلك عن طريق التحليل بواسطة "سلم الاستحقاقات " الذي يبين الفائض أو العجز في كل فترة زمنية إضافة إلى بيان الفائض أو العجز المتراكم في هذا السلم (الفجوة المتراكمة) .

ج - وضع الخطط المناسبة لمواجهة العجز المتراكم الذي قد يظهر في أي فترة.

(2) على المصارف أن تأخذ بعين الاعتبار عند تحليلها لوضع السيولة ، حالات إفتراضية مختلفة من العوامل المؤثرة على وضع السيولة ، وأن تخطط لإدارة سيولتها في ظل الظروف غير الإعتيادية أو في ظل الأحداث الضاغطة .

(3) على المصارف أن تقوم بصورة مستمرة بمراجعة الإفتراضات التي وضعتها عند إحتساب مخاطر السيولة، وذلك للتأكد من إستمرار الظروف التي دعت إلى هذه الإفتراضات . وتتناول هذه الإفتراضات الأمور التالية:-

جانب الأصول :-

للتمكن من تحديد مدى سيولة عناصر الأصول، على المصارف أن تقوم بتبويبها حسب قابليتها وسرعتها للتسجيل ، وذلك وفقاً للفئات التالية:-

أ - النقدية في الصندوق (العملة الورقية والمعدنية)

ب - صافي الأرصدة لدى المصرف المركزي، القابلة للمسحب في حالة الإعصار.

ج- صافي الأرصدة لدى المصارف التجارية (الأرصدة العاملة المودعة لمدة 30 يوم أو أقل) .

د- سندات الحكومة

هـ- الأوراق المالية المتداولة في الأسواق النشطة.

و- موجودات أقل سيولة وتشمل محفظة القروض والتسهيلات القابلة للتحويل.

وطبقاً لهذا التوزيع ، يتم تحديد الإفتراضات المختلفة لإحتساب مخاطر السيولة ، وذلك بعد الأخذ بالأعتبار الأمور التالية:-

أ - نسبة الأصول ذات الاستحقاقات المحددة التي من الممكن للمصرف أن يقوم بإعادة توظيفها وتجديدها أو لديه الرغبة في ذلك.

ب - حجم إحتيال سحب المبالغ من قبل الزبائن الذين سبق للمصرف وأن منحهم تسهيلات ائتمانية.

ج - حجم طلبات التسهيلات الائتمانية المتوقع الموافقة عليها ومنحها مستقبلاً.

د - الفرص المتاحة للحصول على موارد مالية.

جانب الخصوم : -

تشمل الإقتراضات الخاصة بالخصوم الأمور التالية:-

- مصادر الأموال كالودائع ذات الاستحقاقات، والخصوم الأخرى المحتمل تدويرها وتمديد إستحقاقاتها .
 - التوقعات الخاصة ببعض أنواع الخصوم كالودائع تحت الطلب التي لا يوجد إستحقاق تعاقدي لها، أو احتمال سحبها .
 - مدى اعتماد المصرف على الودائع ذات الشرائح الكبيرة .
 - نسبة عدد الزبائن ذوي شرائح الودائع الكبيرة إلى مجمل عدد الزبائن .
 - معدل نمو الودائع الجديدة .
 - الأموال التي من الممكن إستمرار بقائها في المصرف، وفي ظل أية ظروف .
 - الأموال التي من المتوقع أن تسحب من المصرف، نظراً لظروف طارئة أو أزمات مالية .
 - الفرص المتاحة أمام المصرف للحصول على تمهيلات تمويلية تحت أية ظروف .
- البنود خارج الميزانية :-

بالإضافة إلى عناصر الأصول والخصوم المؤثرة على السيولة ، يتوجب على المصرف أن يأخذ في الاعتبار الإلتزامات الأخرى المحتملة الدفع، ومعرفة تأثيرها على وضع السيولة لديه ، وهذا الأمر يتطلب إفترض بعض المسائل الهامة مثل:-

أ - نسبة احتمال تنفيذ المصرف لإلتزاماته خارج الميزانية كخطابات الضمان والاعتمادات الممنونة المصنرة .

ب - احتمال سحب التسهيلات الائتمانية الموافق عليها التي سبق وأن تم منحها .

ج - احتمال خسارة الدعاوى المقامة ضد المصرف وحجم المبالغ المحتمل دفعها مقابل هذه الدعاوى

4) على إدارة المصرف الاحتفاظ بعد أدنى من الأصول عالية السيولة والتي يمكن تحويلها الى نقدية لمواجهة متطلبات السيولة لفترة (30) يوم في ظل ظروف سيولة قاسية، حيث يتم احتساب ما يعرف بنسبة تغطية السيولة (LCR) بالاستعانة بالبيانات الواردة بالمركز المالي للمصرف ويتم تصنيف البنود الواردة به الى تدفقات داخلية ، وتدفقات خارجة ، وتحديد الأصول الأكثر سيولة ، من خلال البنود التالية:-

جانب الأصول :

أ- النقدية في الصندوق (العملة الورقية والمعدنية)

ب - صافي الأرصدة لدى المصرف المركزي، القابلة للسحب في حالة الإعصار

ج- صافي الأرصدة لدى المصارف التجارية (الأرصدة العاملة المؤدعة لمدة 30 يوم أو أقل) .

د- شهادات الإيداع أقل من (30) يوم

هـ- سندات الحكومة

و- الأوراق المالية المتداولة في الأسواق النشطة

ز- موجودات أقل سيولة وتشمل محفظة القروض والتسهيلات القابلة للتحويل.

وقد تم تقسيم قنوات الأصول السائلة عالية الجودة (بسط النسبة) ومعاملات الترويج المقابلة لها:

المستوى الأول (يعطى معامل ترويج 100%):

بموجب بازل 3، لا يتم خصم أصول المستوى الأول عند حساب LCR أي أن تدخل في مكونات بسط معادلة احتساب LCR بقيمتها كما هي دون تطبيق نسبة تختصم من قيمتها وتشمل أصول المستوى الأول التالي:

1- النقدية: يتضمن هذا البند إجمالي رصيد النقدية بما في ذلك نقدية بالجزيرة، نقدية بالطريق، عملات أجنبية، وصكوك، وصكوك سياحية مشتركة.

2- أرصدة لدى مصرف ليبيا المركزي وتشمل الأرصدة في إطار نسبة الاحتياطي الإلزامي (منضمة فائض الاحتياطي الذي يمكن للمصرف استخدامه في أوقات الأزمات-إن وجد)، يستبعد منها قيمة شهادات الادخار ذات أجل استحقاق متبقى 30 يوم فأقل.

3- ودائع لمدة ليلة واحدة لدى مصرف ليبيا المركزي.

4- أرصدة لدى المصارف (حسابات جارية، ودائع آجله، قروض وسلف، القاميات).

5- أدوات دين الصادرة من الحكومة الليبية ومصرف ليبيا المركزي بالعملة المحلية: تشمل أدوات الخزنة بما فيها الأذون الخاصة بعمليات الشراء مع الالتزام بإعادة البيع (Reverse Repo) ويستبعد منها أذون الخزنة الخاصة بعمليات البيع مع الالتزام بإعادة الشراء، (Repo)، بالإضافة إلى السندات الحكومية وأي أدوات دين أخرى صادرة عن تلك الجهات ومتداولة في الأسواق الثانوية.

6- أدوات الدين القابلة للتداول التي تمثل مطالبات أو مضمونة من قبل جهات سيادية، كالبانك المركزية، بنك التسويات الدولية، صندوق النقد الدولي والبنك المركزي الأوروبي. بعد أن تتوافق فيها الشروط التالية:

أ. تم تعيين لها وزن مخاطر بنسبة 0.7، وفقاً للأسلوب المعياري لاحتساب مخاطر الائتمان الصادر عن بازل 2.

ب. تم تداولها في أسواق إعادة الشراء الكبيرة والفعالة أو الأسواق المالية.

ج. لديها سجل مثبت كمصدر موثوق للسيولة في أسواق (إعادة الشراء أو البيع) حتى أثناء ظروف السوق تحت الضغط.

المستوى الثاني (Level 2):

حيث يطبق على هذه الأصول حد أقصى 40 % من إجمالي الأصول السائلة عالية الجودة (أصول المستوى الأول + أصول المستوى الثاني)، ويشمل المستوى الثاني من الأصول فئتين هما:

1- المستوى الثاني الفئة (أ) تعطى معامل ترجيح 85 % (أي يخصم من قيمتها السوقية الحالية 15%) ويشترط فيها:-

- أ. أدوات دين ذات وزن مخاطر أقل من 20 % صادرة أو مضمونة من جهات مسيطرة كالحكومات والبنوك المركزية، وبنوك التنمية متعددة الأطراف، على أن تستوفي تلك الأدوات الشروط التالية:
- يتم تداولها في أسواق مالية كبيرة ونشطة ذات مستوى تركيز منخفض.
- تكون غير مصدرة من كيانات غير تابعة للمصرف أو أي وحدات شقيقة أو تابعة لها.
- يكون لهذه الأدوات سجل تاريخي (تجارب سابقة) يؤكد أنها مصدر يعتد به للسيولة ولاسيما في ظل ظروف سوق غير مواتية، بمعنى أن أقصى انخفاض لأسعار هذه الأدوات لم يتعدى 10 % أو أقصى معدل خصم تم عليها لم يتعدى 10 % على مدار 30 يوم خلال فترة موازنة ذات أزمة سيولة حادة.
- بد أدوات دين صادرة من هيئات عامة ومصارف ومؤسسات مالية وغير مالية والمستندات المغطاة، على أن تستوفي الشروط التالية:

- بالنسبة للمستندات المغطاة يجب ألا تكون صادرة من المصرف ذاته أو أي من الوحدات الشقيقة أو التابعة لها.
- يتم تداولها في أسواق مالية كبيرة ونشطة ذات مستوى تركيز منخفض.
- يكون لهذه الأدوات سجل تاريخي يؤكد أنها مصدر يعتد به للسيولة ولا سيما في ظل ظروف سوق غير مواتية، بمعنى أن أقصى انخفاض لأسعار هذه الأدوات لم يتعدى 10 % أو أقصى معدل خصم تم عليها لم يتعدى 10 % على مدار 30 يوم خلال فترة موازنة ذات أزمة سيولة حادة.
- أن يكون لأدوات الدين الصادرة من المصارف أو المؤسسات المالية وغير المالية المصنفة ذات تصنيف ائتماني (AA) فما فوق أي يكون التصنيف الائتماني في هذه الحالة للجهة المدينة طويل الأجل ولا يقل عن AA-.

2- المستوى الثاني/ الفئة (ب) تعطى معامل ترجيح بقيمة 50 %، 75 % (أي يخصم من قيمتها السوقية الحالية 25%-50%):

- يجب ألا تشكل قيمة الأصول السائلة المستوى 2 ب أكثر من 15 % من إجمالي الأصول السائلة عالية الجودة (بسط النسبة)، وهي:
- أدوات الدين المصدرة من الحكومات أو البنوك المركزية ذات وزن مخاطر أكثر من 20 % طبقا للتصنيف الائتماني للجهة المدينة.

- أدوات الدين المصدرة من المصارف المؤسسات المالية والغير المالية المصنفة ذات تصنيف - ائتماني اقل من (-) ٨٨ أي يكون التصنيف الائتماني في هذه الحالة للجهة المدينة اقل من (-) ٨٨
 - الأسهم المملوكة والمتداولة بالأسواق المالية والمسجلة بالقيمة العادلة.
- جانب الخصوم :

أ- الودائع تحت الطلب من المصارف (الودائع التي تشكل التزاماً بالدفع عند طلبها خلال 30 يوم او اقل)

ب- الودائع قصيرة الاجل من المصارف (لفترة 30 يوم او اقل)

ت- ودائع الشركات قصيرة الاجل (لفترة 30 يوم او اقل)

ث- ودائع الافراد تحت الطلب (تدفع خلال 30 يوم او اقل)

ج- ودائع الافراد قصيرة الاجل (تدفع خلال 30 يوم او اقل)

ح- سندات الدين (لفترة 30 يوم او اقل)

خ- التمويل المضمون من مؤسسات التمويل بالجملة :

- اتفاقيات إعادة الشراء المدعومة بالأرصدة لدى المصرف المركزي (لمدة 30 يوم او اقل)

- اتفاقيات إعادة الشراء المدعومة باسهم الشركات (لمدة 30 يوم او اقل)

صافي التدفقات النقدية الخارجة (مقام النسبة):

هي إجمالي التدفقات النقدية الخارجة Cash Outflow المتوقعة مطروحاً منها إجمالي التدفقات النقدية الداخلة Cash Inflow المتوقعة خلال 30 يوماً في ظل سيناريو غير مواتي المحدد في اختبار الضغط Stress Test ويمكن احتساب إجمالي التدفقات النقدية الخارجة من خلال ضرب أرصدة مختلف فئات وأنواع الالتزامات داخل وخارج الميزانية في معدلات تدفقها النقدي الخارج (نسب مفترضة متوقع أن يتم سحبها من قبل الدائنين). أما احتساب إجمالي التدفقات النقدية الداخلة المتوقعة فيمكن حسابها من خلال ضرب أرصدة مختلف فئات الحسابات المدينة أو المبالغ المتوقع تحصيلها في جانب الأصول في ظل السيناريو الغير مواتي المحدد في اختبار الضغط Stress Test في المعدلات المتوقعة لتدفقها وبما لا يزيد عن 75% من إجمالي التدفقات النقدية الخارجة وكما مبين في الصيغة أدناه:

صافي التدفقات النقدية الخارجة على مدى الـ 30 يوم =

إجمالي التدفقات النقدية الخارجة المتوقعة -

إجمالي التدفقات النقدية الداخلة المتوقعة، أو 75% من إجمالي التدفقات النقدية الخارجة المتوقعة (القيمة الأدنى)

❖ فئات التدفقات النقدية الخارجة (Cash Outflow):

أولاً: ودائع التجزئة تحت الطلب والودائع لأجل التي تستحق خلال 30 يوم:

1- ودائع الأفراد والشركات الصغيرة جداً ومنتهية الصغر-المستقرة (أي الودائع لأجل)، (تعطى

معامل ترجيح 10%)

2- ودائع الأفراد والشركات الصغيرة جداً ومنتهية الصغر-الأقل استقراراً (أي الودائع تحت الطلب)

(تعطى معامل ترجيح 15%)

ثانياً: ودائع لأجل وودائع الادخار: ذات تاريخ استحقاق متبقي يزيد عن 30 يوم، (تعطى معامل ترجيح 60%)

ثالثاً: التمويل الغير مضمون (المؤسسات المالية والغير المالية) (بخلاف المذكورة في البند الأول): وهي كافة

أنواع الودائع وأشكال التمويل الأخرى الخاصة بالشركات والتي ليس لها تاريخ استحقاق أو التي لها تاريخ

استحقاق خلال 30 يوم أو أقل / أو التي تتضمن خيار شمني يمكن أن يؤدي إلى تخفيض أجل الاستحقاق الفعلي

إلى 30 يوم أو أقل، ويتم تصنيف هذه الودائع كالتالي:

1- ودائع لأغراض تشغيلية: الودائع التشغيلية الناتجة عن نشاطات المصرف (كعمليات المقاصة

والحفظ ونشاطات إدارة النقدية) (تعطى معامل ترجيح 25%). وتتمثل في الودائع تحت الطلب لكافة

الجهات (المالية والغير مالية) (بخلاف الودائع المذكورة في البند الأول وهي ودائع الأفراد وودائع الشركات

الصغيرة والصغيرة جداً) والحسابات الجارية لمصرف ليبيا المركزي والمصارف الأخرى.

2- ودائع القروض والتسهيلات ليست لغرض التشغيل الممنوحة من الجهات السيادية ومصرف ليبيا

المركزي والبنوك المركزية الأخرى وبنوك التنمية (تعطى معامل ترجيح 40%).

3- ودائع مصارف محلية وخارجية وشركات التأمين وصناديق الاستثمار والأوراق المالية (تعطى معامل

ترجيح 100%)

4- التأمينات النقدية وودائع التوفير: وهي تتمثل في التأمينات المأخوذة لقاء فتح الاعتمادات المستندية

أو منح خطابات الضمان أو غيرها من التأمينات المأخوذة مقابل تقديم الخدمات

المصرفية، وبالتالي فإن هذه التأمينات هي أموال واجبة الرد (إلزام) إلى أصحابها وإن إمكانية

استخدامها من قبل المصرف تكون محددة في ظل آجال استحقاقها أو مواعيد استردادها، لذلك فهي

تدرج وفق مدد استحقاقها ويؤخذ منها ما يستحق خلال 30 يوماً أو أقل، وتعطى معاملات ترجيح

بحسب الجهة المبنية:

رابعاً: التمويل المضمون Repurchase Agreements:

أ-عمليات البيع مع الالتزام بإعادة الشراء Repurchase Agreements: على أن تكون بأصول غير تلك المتضمنة

بالأصول السائلة عالية الجودة (غطاء السيولة) ولكن بنفس مواصفاتها وجودتها والذي يستحق خلال 30 يوم مع

الالتزام لإعادة الشراء، (تعطى معامل ترجيح 60%).

ب- التمويل المضمون: وهي عمليات التمويل المقدم من جهات سيادية بضممان الأصول السائلة عالية الجودة

والذي يستحق خلال 30 يوم، (تعطى معامل ترجيح 15%).

ت- التمويل المضمون غير عالي الجودة: وهي عمليات التمويل المقدم من جهات سيادية بضمان أصول غير مصنفة ضمن أصول سائلة عالية الجودة. (تعطى معامل ترجيح 25%).

ث- تمويل مقدم من جهات غير سيادية والمضمون بأصول سائلة عالية الجودة بمستوى 2 ب. (يعطى معامل ترجيح 50%).

ج- التمويلات الأخرى تعطى معامل ترجيح 100%.

ح- صافي التدفقات النقدية الناتجة عن عقود المشتقات (يمنح وزن ترجيحي 100%).

خامساً: المبالغ الغير مستخدمة من الالتزامات:

أ- تسهيلات ائتمانية للأفراد والشركات الصغيرة جداً ومتناهية الصغر. (5%)

ب- تسهيلات ائتمانية (حدود الائتمان) للشركات الغير المالية والجهات السيادية وشركات القطاع العام (10%).

ج- حدود السيولة للشركات الغير مالية والجهات السيادية وشركات القطاع العام (30%).

سادساً: خطابات الضمان:

وتشمل جميع خطابات الضمان الصادرة بعد طرح التأمينات النقدية الخاصة بها، تكون التأمينات النقدية الخاصة بخطابات الضمان هي مبالغ غير واجبة الاستخدام من قبل المصرف إلا في حدود مدد استحقاقها وكما وضحته الفقرة الخامسة أعلاه، والتي تصنف إلى خطابات الضمان المستحقة والغير مدفوعة من قبل المصرف، وكذلك خطابات الضمان القائمة بعد طرح التأمينات المستحقة خلال 30 يوماً. (تعطى معامل ترجيح 5%).

سابعاً: الاعتمادات المستندية:

وتشمل جميع الاعتمادات المستندية المقدمة للزبائن (استيراد واعتمادات تصدير معززة) بعد طرح التأمينات النقدية الخاصة بها، تكون التأمينات النقدية الخاصة بالاعتمادات المستندية هي مبالغ غير واجبة الاستخدام من قبل المصرف إلا في حدود مدة استحقاقها وكما أوضحتها الفقرة الخامسة أعلاه والتي تصنف إلى صافي الاعتمادات المستحقة خلال 30 يوماً اللاحقة، وكذلك صافي الاعتمادات المستندية التي لها استحقاق أكثر من 30 يوماً. (تعطى معامل ترجيح 5%).

ثامناً: التدفقات النقدية الخارجة الأخرى: أي تدفقات نقدية أخرى مستحقة خلال 30 يوم تعطى معامل ترجيح 100%، وتشمل:

- 1- العوائد المستحقة.
- 2- العوائد المستحقة عن التمويل الممنوح للمصرف.
- 3- الكوبونات المستحقة عن السندات المصدرة من المصرف.
- 4- توزيعات أرباح مستحقة على المصرف.
- 5- تدفقات نقدية أخرى.

❖ التدفقات النقدية الداخلة (Cash Inflow):

هي تلك التدفقات المتوقعة تدفقها للداخل ويشمل الأرصدة القائمة لمختلف فئات الحسابات المدينة حيث تمثل قيمة الائتمان النقدي الممنوح والعوائد الخاصة بها والتي تستحق خلال مدة (30 يوماً) أو أقل وتشمل:

1- تدفقات داخلة تعاقدية من القروض والتسهيلات المنتظمة الخاصة بالأفراد والشركات الصغيرة جداً ومتناهية الصغر (تعطى معامل ترجيح 50%):

التدفقات النقدية الداخلة خلال الثلاثين يوماً من القيمة الأصلية، وتشمل العمولات والأتعاب والعوائد الخاصة بالقروض والتسهيلات المنتظمة للأفراد.

2- تدفقات داخلة تعاقدية من القروض والتسهيلات المنتظمة الممنوحة للجهات العامة والجهات السيادية (تعطى معامل ترجيح 50%):

التدفقات النقدية الداخلة خلال الثلاثين يوماً من القيمة الأصلية، وتشمل العمولات والأتعاب والعوائد الخاصة بالقروض والتسهيلات المنتظمة للجهات كالشركات غير المالية والمؤسسات المالية، كافة المبالغ يجب أن تكون صافي من التدفقات الخارجة المطلوبة والمتوقعة لإعادة تمويل القروض والتسهيلات القائمة.

3- عمليات الشراء مع الالتزام بإعادة البيع (تعطى معامل ترجيح 60%):

التدفقات النقدية الداخلة المتعلقة بالتمويل المضمون بأصول سائلة مثل عمليات الشراء مع الالتزام بإعادة البيع والذي يستحق خلال 30 يوم.

4- الجزء غير المستخدم من التسهيلات الائتمانية وحدود السيولة الممنوحة للمصرف. (تعطى معامل ترجيح 100%).

5- ودائع تحت الطلب لدى المصارف والمؤسسات المالية الأخرى تستحق خلال 30 يوم:

أ. لأغراض تشغيلية تعطى معامل ترجيح 60%.

ب. لأغراض غير تشغيلية تعطى معامل ترجيح 100%.

6- ودائع مصرف ليبيا المركزي تعطى معامل ترجيح 100%.

7- تدفقات نقدية أخرى تعطى معامل ترجيح 100%.

وعلى هذا الأساس يتم احتساب نسبة تغطية السيولة (LCR) على النحو التالي:

(1) تقدير رصيد الأصول التي تتصف بالسيولة العالية.

(2) تقدير صافي التدفقات النقدية الخارجة.

(3) نسبة تغطية السيولة (LCR) = $\frac{\text{رصيد الأصول التي تتصف بالسيولة العالية}}{\text{صافي التدفقات النقدية الخارجة}} \geq 100$

ثالثاً :- إدارة عملية اللجوء إلى السوق :-

على كل مصرف أن يقوم دورياً بمراجعة مدى قدرته على تأسيس علاقات مع الجهات الممولة في السوق المصرفي ومدى قدرته على المحافظة على هذه العلاقات ومدى توزيع وتنوع هذه الجهات والمقدرة على تسهيل أو بيع أصوله .

إن عملية تأسيس علاقة مثينة ومستمرة مع الجهات الممولة سواء كانت المصارف المراسلة أو الشركات المالية أو أنظمة الدفع المتوفرة ، تساعد المصرف على تجهيز خط دفاعي يلجأ إليه في حالات أزمات السيولة وأن هذه العلاقة تشكل جزءاً مكملًا لعملية إدارة مخاطر السيولة .

هذا الأمر يتطلب قدر الأمكان الابتعاد عن التركيز على مصادر التمويل من جهة محددة أو على نوع محدد من الأدوات المالية أو على منطقة جغرافية معينة .

رابعاً : الخطط البديلة :-

على كل مصرف أن يعمل على تأمين خطط طوارئ بديلة، وأن يعمل على وضع الإجراءات المناسبة لوضع هذه الخطط موضع التنفيذ عند الضرورة وذلك لمواجهة أزمات السيولة التي قد يتعرض لها . كما تتطلب هذه الخطط والإجراءات وجود تنسيق تام بين كافة الوحدات والأقسام في المصرف، ووجود تدفق مستمر في المعلومات إلى الإدارة العامة للمصرف لمساعدتها على اتخاذ القرارات السريعة لمواجهة أزمات السيولة . ومن بين هذه الخطط على سبيل المثال :-

أ - السيولة المساندة ، وذلك باللجوء إلى إستعمال خطوط الائتمان الممنوحة للمصرف من المصارف المراسلة أو مؤسسات تمويلية مختلفة .

ب - تسديد الأصول بواسطة بيعها إلى جهات أخرى وهذا الأمر يتوقف على قدرة المصرف على تسويق هذه الأصول ، وعلى القيمة السوقية لها وعلى توفر الجهات التي لها رغبة في شراء هذه الأصول .

خامساً : إدارة السيولة بالعملات الأجنبية :-

أ) أن يكون لدى المصرف نظام محدد لقياس ومراقبة وضبط وضع السيولة بالعملات الأجنبية الرئيسية التي يتعامل بها، بالإضافة إلى ضرورة تقدير احتياجات السيولة الإجمالية ، كما أنه على المصرف أن يعمل على تحليل احتياجاته اليومية بكل عملة أجنبية على حدة، وإفترض أسوء الظروف، وتحديد مدى تأثير ذلك على وضع السيولة بهذه العملة الأجنبية ، ويتم ذلك عن طريق إجراء فحص بواسطة إفترض سيناريوهات مختلفة بالصعوبات التي من الممكن مواجهتها .

إن هذا الأمر يتطلب الأخذ بالاعتبار الحالات التالية :-

أ - مدى اعتماد المصرف على إستعمال السيولة بالعملات الأجنبية لتمويل أصوله بالعملية المحلية، ومدى قدرته على تلبية سداد التزاماته من هذه العملات عند الاستحقاق .

ب - مدى توفر المصادر بالعملات الأجنبية ومدى قدرة السوق على تلبية حاجات المصرف من هذه العملات .

- ج - أثر اللجوء إلى سوق العملات الأجنبية على الربحية في حال إضطرار المصرف إلى شراء عملات أجنبية بمعدلات أسعار مرتفعة لتلبية إلتزاماته بهذه العملات.
- د - مدى تحسن أسعار الفائدة على العملة المحلية وتأثير هذا التحسن على هيكلية الودائع وتحول جزء من الودائع بالعملات الأجنبية إلى العملات المحلية أو العكس.
- هـ - مدى قدرة المفترضين بالعملات الأجنبية (أن وجدت) على سداد إلتزاماتهم بهذه العملات، حين تكون كامل أو معظم مواردهم بالعمل المحلية.
- 2) على كل مصرف أن يقوم بمراجعة دورية لحدود العجز المتراكم للتدفقات النقدية التي يمكنه تحملها والتي تظهر في كل فترة زمنية وذلك لكل عملة أجنبية رئيسية يتعامل بها على حدة ، كما عليه القيام بتقدير مدى تغير حجم هذا العجز في ظل إفتراض ظروف صعبة وتعديل خططه وإستراتيجياته طبقاً لذلك ووضع الخطط المناسبة لمواجهة هذا العجز.
- 3) على كل مصرف أن يتوفر لديه نظام ضبط داخلي كاف لإدارة مخاطر السيولة ، وأن يعمل على مراجعة وتقييم هذا النظام من خلال مجلس الإدارة بشكل دوري وذلك للتأكد من ملائمته وفعالته.
- إن هذا الأمر يتطلب مايلي:-
- أ - وجود بيئة رقابية متينة لدى المصرف.
- ب - توفر إجراءات كافية لتحديد وتقييم مخاطر السيولة.
- ج - وجود نشاطات رقابية شاملة بما في ذلك تحديد السياسات ووضع الإجراءات الخاصة بمخاطر السيولة.
- د - الاعتماد على أنظمة معلوماتية فعالة.
- هـ - القيام بمراجعة مستمرة لهذا النظام للتأكد من مدى التقيد والإلتزام بالسياسات والإجراءات الموضوعية.
- و - تحديد الصلاحيات والمسؤوليات.
- ز - وضع حدود لمبالغ التعامل لكل عملية ولكل نوع من العمليات على حدة.
- ح - وضع حدود للمبالغ التي يمكن للمسؤولين في المصرف البث فيها بمفردهم.
- سادساً :- الإفصاح :-
- على كل مصرف أن يعتمد أنظمة معلوماتية، وبيانات وسجلات واقية، تمكنه من الإفصاح بشفافية عن وضع السيولة الحقيقية لديه بجميع العملات الرئيسية التي يتعامل بها.

إنتهى ...

[illegible]

٢٠١٨	٢٠١٧	٢٠١٦	٢٠١٥	٢٠١٤	٢٠١٣	٢٠١٢	٢٠١١	٢٠١٠	٢٠٠٩	٢٠٠٨	٢٠٠٧	٢٠٠٦	٢٠٠٥	٢٠٠٤	٢٠٠٣	٢٠٠٢	٢٠٠١	٢٠٠٠	١٩٩٩	١٩٩٨	١٩٩٧	١٩٩٦	١٩٩٥	١٩٩٤	١٩٩٣	١٩٩٢	١٩٩١	١٩٩٠	١٩٨٩	١٩٨٨	١٩٨٧	١٩٨٦	١٩٨٥	١٩٨٤	١٩٨٣	١٩٨٢	١٩٨١	١٩٨٠	١٩٧٩	١٩٧٨	١٩٧٧	١٩٧٦	١٩٧٥	١٩٧٤	١٩٧٣	١٩٧٢	١٩٧١	١٩٧٠	١٩٦٩	١٩٦٨	١٩٦٧	١٩٦٦	١٩٦٥	١٩٦٤	١٩٦٣	١٩٦٢	١٩٦١	١٩٦٠	١٩٥٩	١٩٥٨	١٩٥٧	١٩٥٦	١٩٥٥	١٩٥٤	١٩٥٣	١٩٥٢	١٩٥١	١٩٥٠	١٩٤٩	١٩٤٨	١٩٤٧	١٩٤٦	١٩٤٥	١٩٤٤	١٩٤٣	١٩٤٢	١٩٤١	١٩٤٠	١٩٣٩	١٩٣٨	١٩٣٧	١٩٣٦	١٩٣٥	١٩٣٤	١٩٣٣	١٩٣٢	١٩٣١	١٩٣٠	١٩٢٩	١٩٢٨	١٩٢٧	١٩٢٦	١٩٢٥	١٩٢٤	١٩٢٣	١٩٢٢	١٩٢١	١٩٢٠	١٩١٩	١٩١٨	١٩١٧	١٩١٦	١٩١٥	١٩١٤	١٩١٣	١٩١٢	١٩١١	١٩١٠	١٩٠٩	١٩٠٨	١٩٠٧	١٩٠٦	١٩٠٥	١٩٠٤	١٩٠٣	١٩٠٢	١٩٠١	١٩٠٠	١٨٩٩	١٨٩٨	١٨٩٧	١٨٩٦	١٨٩٥	١٨٩٤	١٨٩٣	١٨٩٢	١٨٩١	١٨٩٠	١٨٨٩	١٨٨٨	١٨٨٧	١٨٨٦	١٨٨٥	١٨٨٤	١٨٨٣	١٨٨٢	١٨٨١	١٨٨٠	١٨٧٩	١٨٧٨	١٨٧٧	١٨٧٦	١٨٧٥	١٨٧٤	١٨٧٣	١٨٧٢	١٨٧١	١٨٧٠	١٨٦٩	١٨٦٨	١٨٦٧	١٨٦٦	١٨٦٥	١٨٦٤	١٨٦٣	١٨٦٢	١٨٦١	١٨٦٠	١٨٥٩	١٨٥٨	١٨٥٧	١٨٥٦	١٨٥٥	١٨٥٤	١٨٥٣	١٨٥٢	١٨٥١	١٨٥٠	١٨٤٩	١٨٤٨	١٨٤٧	١٨٤٦	١٨٤٥	١٨٤٤	١٨٤٣	١٨٤٢	١٨٤١	١٨٤٠	١٨٣٩	١٨٣٨	١٨٣٧	١٨٣٦	١٨٣٥	١٨٣٤	١٨٣٣	١٨٣٢	١٨٣١	١٨٣٠	١٨٢٩	١٨٢٨	١٨٢٧	١٨٢٦	١٨٢٥	١٨٢٤	١٨٢٣	١٨٢٢	١٨٢١	١٨٢٠	١٨١٩	١٨١٨	١٨١٧	١٨١٦	١٨١٥	١٨١٤	١٨١٣	١٨١٢	١٨١١	١٨١٠	١٨٠٩	١٨٠٨	١٨٠٧	١٨٠٦	١٨٠٥	١٨٠٤	١٨٠٣	١٨٠٢	١٨٠١	١٨٠٠	١٧٩٩	١٧٩٨	١٧٩٧	١٧٩٦	١٧٩٥	١٧٩٤	١٧٩٣	١٧٩٢	١٧٩١	١٧٩٠	١٧٨٩	١٧٨٨	١٧٨٧	١٧٨٦	١٧٨٥	١٧٨٤	١٧٨٣	١٧٨٢	١٧٨١	١٧٨٠	١٧٧٩	١٧٧٨	١٧٧٧	١٧٧٦	١٧٧٥	١٧٧٤	١٧٧٣	١٧٧٢	١٧٧١	١٧٧٠	١٧٦٩	١٧٦٨	١٧٦٧	١٧٦٦	١٧٦٥	١٧٦٤	١٧٦٣	١٧٦٢	١٧٦١	١٧٦٠	١٧٥٩	١٧٥٨	١٧٥٧	١٧٥٦	١٧٥٥	١٧٥٤	١٧٥٣	١٧٥٢	١٧٥١	١٧٥٠	١٧٤٩	١٧٤٨	١٧٤٧	١٧٤٦	١٧٤٥	١٧٤٤	١٧٤٣	١٧٤٢	١٧٤١	١٧٤٠	١٧٣٩	١٧٣٨	١٧٣٧	١٧٣٦	١٧٣٥	١٧٣٤	١٧٣٣	١٧٣٢	١٧٣١	١٧٣٠	١٧٢٩	١٧٢٨	١٧٢٧	١٧٢٦	١٧٢٥	١٧٢٤	١٧٢٣	١٧٢٢	١٧٢١	١٧٢٠	١٧١٩	١٧١٨	١٧١٧	١٧١٦	١٧١٥	١٧١٤	١٧١٣	١٧١٢	١٧١١	١٧١٠	١٧٠٩	١٧٠٨	١٧٠٧	١٧٠٦	١٧٠٥	١٧٠٤	١٧٠٣	١٧٠٢	١٧٠١	١٧٠٠	١٦٩٩	١٦٩٨	١٦٩٧	١٦٩٦	١٦٩٥	١٦٩٤	١٦٩٣	١٦٩٢	١٦٩١	١٦٩٠	١٦٨٩	١٦٨٨	١٦٨٧	١٦٨٦	١٦٨٥	١٦٨٤	١٦٨٣	١٦٨٢	١٦٨١	١٦٨٠	١٦٧٩	١٦٧٨	١٦٧٧	١٦٧٦	١٦٧٥	١٦٧٤	١٦٧٣	١٦٧٢	١٦٧١	١٦٧٠	١٦٦٩	١٦٦٨	١٦٦٧	١٦٦٦	١٦٦٥	١٦٦٤	١٦٦٣	١٦٦٢	١٦٦١	١٦٦٠	١٦٥٩	١٦٥٨	١٦٥٧	١٦٥٦	١٦٥٥	١٦٥٤	١٦٥٣	١٦٥٢	١٦٥١	١٦٥٠	١٦٤٩	١٦٤٨	١٦٤٧	١٦٤٦	١٦٤٥	١٦٤٤	١٦٤٣	١٦٤٢	١٦٤١	١٦٤٠	١٦٣٩	١٦٣٨	١٦٣٧	١٦٣٦	١٦٣٥	١٦٣٤	١٦٣٣	١٦٣٢	١٦٣١	١٦٣٠	١٦٢٩	١٦٢٨	١٦٢٧	١٦٢٦	١٦٢٥	١٦٢٤	١٦٢٣	١٦٢٢	١٦٢١	١٦٢٠	١٦١٩	١٦١٨	١٦١٧	١٦١٦	١٦١٥	١٦١٤	١٦١٣	١٦١٢	١٦١١	١٦١٠	١٦٠٩	١٦٠٨	١٦٠٧	١٦٠٦	١٦٠٥	١٦٠٤	١٦٠٣	١٦٠٢	١٦٠١	١٦٠٠	١٥٩٩	١٥٩٨	١٥٩٧	١٥٩٦	١٥٩٥	١٥٩٤	١٥٩٣	١٥٩٢	١٥٩١	١٥٩٠	١٥٨٩	١٥٨٨	١٥٨٧	١٥٨٦	١٥٨٥	١٥٨٤	١٥٨٣	١٥٨٢	١٥٨١	١٥٨٠	١٥٧٩	١٥٧٨	١٥٧٧	١٥٧٦	١٥٧٥	١٥٧٤	١٥٧٣	١٥٧٢	١٥٧١	١٥٧٠	١٥٦٩	١٥٦٨	١٥٦٧	١٥٦٦	١٥٦٥	١٥٦٤	١٥٦٣	١٥٦٢	١٥٦١	١٥٦٠	١٥٥٩	١٥٥٨	١٥٥٧	١٥٥٦	١٥٥٥	١٥٥٤	١٥٥٣	١٥٥٢	١٥٥١	١٥٥٠	١٥٤٩	١٥٤٨	١٥٤٧	١٥٤٦	١٥٤٥	١٥٤٤	١٥٤٣	١٥٤٢	١٥٤١	١٥٤٠	١٥٣٩	١٥٣٨	١٥٣٧	١٥٣٦	١٥٣٥	١٥٣٤	١٥٣٣	١٥٣٢	١٥٣١	١٥٣٠	١٥٢٩	١٥٢٨	١٥٢٧	١٥٢٦	١٥٢٥	١٥٢٤	١٥٢٣	١٥٢٢	١٥٢١	١٥٢٠	١٥١٩	١٥١٨	١٥١٧	١٥١٦	١٥١٥	١٥١٤	١٥١٣	١٥١٢	١٥١١	١٥١٠	١٥٠٩	١٥٠٨	١٥٠٧	١٥٠٦	١٥٠٥	١٥٠٤	١٥٠٣	١٥٠٢	١٥٠١	١٥٠٠	١٤٩٩	١٤٩٨	١٤٩٧	١٤٩٦	١٤٩٥	١٤٩٤	١٤٩٣	١٤٩٢	١٤٩١	١٤٩٠	١٤٨٩	١٤٨٨	١٤٨٧	١٤٨٦	١٤٨٥	١٤٨٤	١٤٨٣	١٤٨٢	١٤٨١	١٤٨٠	١٤٧٩	١٤٧٨	١٤٧٧	١٤٧٦	١٤٧٥	١٤٧٤	١٤٧٣	١٤٧٢	١٤٧١	١٤٧٠	١٤٦٩	١٤٦٨	١٤٦٧	١٤٦٦	١٤٦٥	١٤٦٤	١٤٦٣	١٤٦٢	١٤٦١	١٤٦٠	١٤٥٩	١٤٥٨	١٤٥٧	١٤٥٦	١٤٥٥	١٤٥٤	١٤٥٣	١٤٥٢	١٤٥١	١٤٥٠	١٤٤٩	١٤٤٨	١٤٤٧	١٤٤٦	١٤٤٥	١٤٤٤	١٤٤٣	١٤٤٢	١٤٤١	١٤٤٠	١٤٣٩	١٤٣٨	١٤٣٧	١٤٣٦	١٤٣٥	١٤٣٤	١٤٣٣	١٤٣٢	١٤٣١	١٤٣٠	١٤٢٩	١٤٢٨	١٤٢٧	١٤٢٦	١٤٢٥	١٤٢٤	١٤٢٣	١٤٢٢	١٤٢١	١٤٢٠	١٤١٩	١٤١٨	١٤١٧	١٤١٦	١٤١٥	١٤١٤	١٤١٣	١٤١٢	١٤١١	١٤١٠	١٤٠٩	١٤٠٨	١٤٠٧	١٤٠٦	١٤٠٥	١٤٠٤	١٤٠٣	١٤٠٢	١٤٠١	١٤٠٠	١٣٩٩	١٣٩٨	١٣٩٧	١٣٩٦	١٣٩٥	١٣٩٤	١٣٩٣	١٣٩٢	١٣٩١	١٣٩٠	١٣٨٩	١٣٨٨	١٣٨٧	١٣٨٦	١٣٨٥	١٣٨٤	١٣٨٣	١٣٨٢	١٣٨١	١٣٨٠	١٣٧٩	١٣٧٨	١٣٧٧	١٣٧٦	١٣٧٥	١٣٧٤	١٣٧٣	١٣٧٢	١٣٧١	١٣٧٠	١٣٦٩	١٣٦٨	١٣٦٧	١٣٦٦	١٣٦٥	١٣٦٤	١٣٦٣	١٣٦٢	١٣٦١	١٣٦٠	١٣٥٩	١٣٥٨	١٣٥٧	١٣٥٦	١٣٥٥	١٣٥٤	١٣٥٣	١٣٥٢	١٣٥١	١٣٥٠	١٣٤٩	١٣٤٨	١٣٤٧	١٣٤٦	١٣٤٥	١٣٤٤	١٣٤٣	١٣٤٢	١٣٤١	١٣٤٠	١٣٣٩	١٣٣٨	١٣٣٧	١٣٣٦	١٣٣٥	١٣٣٤	١٣٣٣	١٣٣٢	١٣٣١	١٣٣٠	١٣٢٩	١٣٢٨	١٣٢٧	١٣٢٦	١٣٢٥	١٣٢٤	١٣٢٣	١٣٢٢	١٣٢١	١٣٢٠	١٣١٩	١٣١٨	١٣١٧	١٣١٦	١٣١٥	١٣١٤	١٣١٣	١٣١٢	١٣١١	١٣١٠	١٣٠٩	١٣٠٨	١٣٠٧	١٣٠٦	١٣٠٥	١٣٠٤	١٣٠٣	١٣٠٢	١٣٠١	١٣٠٠	١٢٩٩	١٢٩٨	١٢٩٧	١٢٩٦	١٢٩٥	١٢٩٤	١٢٩٣	١٢٩٢	١٢٩١	١٢٩٠	١٢٨٩	١٢٨٨	١٢٨٧	١٢٨٦	١٢٨٥	١٢٨٤	١٢٨٣	١٢٨٢	١٢٨١	١٢٨٠	١٢٧٩	١٢٧٨	١٢٧٧	١٢٧٦	١٢٧٥	١٢٧٤	١٢٧٣	١٢٧٢	١٢٧١	١٢٧٠	١٢٦٩	١٢٦٨	١٢٦٧	١٢٦٦	١٢٦٥	١٢٦٤	١٢٦٣	١٢٦٢	١٢٦١	١٢٦٠	١٢٥٩	١٢٥٨	١٢٥٧	١٢٥٦	١٢٥٥	١٢٥٤	١٢٥٣	١٢٥٢	١٢٥١	١٢٥٠	١٢٤٩	١٢٤٨	١٢٤٧	١٢٤٦	١٢٤٥	١٢٤٤	١٢٤٣	١٢٤٢	١٢٤١	١٢٤٠	١٢٣٩	١٢٣٨	١٢٣٧	١٢٣٦	١٢٣٥	١٢٣٤	١٢٣٣	١٢٣٢	١٢٣١	١٢٣٠	١٢٢٩	١٢٢٨	١٢٢٧	١٢٢٦	١٢٢٥	١٢٢٤	١٢٢٣	١٢٢٢	١٢٢١	١٢٢٠	١٢١٩	١٢١٨	١٢١٧	١٢١٦	١٢١٥	١٢١٤	١٢١٣	١٢١٢	١٢١١	١٢١٠	١٢٠٩	١٢٠٨	١٢٠٧	١٢٠٦	١٢٠٥	١٢٠٤	١٢٠٣	١٢٠٢	١٢٠١	١٢٠٠	١١٩٩	١١٩٨	١١٩٧	١١٩٦	١١٩٥	١١٩٤	١١٩٣	١١٩٢	١١٩١	١١٩٠	١١٨٩	١١٨٨	١١٨٧	١١٨٦	١١٨٥	١١٨٤	١١٨٣	١١٨٢	١١٨١	١١٨٠	١١٧٩	١١٧٨	١١٧٧	١١٧٦	١١٧٥	١١٧٤	١١٧٣	١١٧٢	١١٧١	١١٧٠	١١٦٩	١١٦٨	١١٦٧	١١٦٦	١١٦٥	١١٦٤	١١٦٣	١١٦٢	١١٦١	١١٦٠	١١٥٩	١١٥٨	١١٥٧	١١٥٦	١١٥٥	١١٥٤	١١٥٣	١١٥٢	١١٥١	١١٥٠	١١٤٩	١١٤٨	١١٤٧	١١٤٦	١١٤٥	١١٤٤	١١٤٣	١١٤٢	١١٤١	١١٤٠	١١٣٩	١١٣٨	١١٣٧	١١٣٦	١١٣٥	١١٣٤	١١٣٣	١١٣٢	١١٣١	١١٣٠	١١٢٩	١١٢٨	١١٢٧	١١٢٦	١١٢٥	١١٢٤	١١٢٣	١١٢٢	١١٢١	١١٢٠	١١١٩	١١١٨	١١١٧	١١١٦	١١١٥	١١١٤	١١١٣	١١١٢	١١١١	١١١٠	١١٠٩	١١٠٨	١١٠٧	١١٠٦	١١٠٥	١١٠٤	١١٠٣	١١٠٢	١١٠١	١١٠٠	١٠٩٩	١٠٩٨	١٠٩٧	١٠٩٦	١٠٩٥	١٠٩٤	١٠٩٣	١٠٩٢	١٠٩١	١٠٩٠	١٠٨٩	١٠٨٨	١٠٨٧	١٠٨٦	١٠٨٥	١٠٨٤	١٠٨٣	١٠٨٢	١٠٨١	١٠٨٠	١٠٧٩	١٠٧٨	١٠٧٧	١٠٧٦	١٠٧٥	١٠٧٤	١٠٧٣	١٠٧٢	١٠٧١	١٠٧٠	١٠٦٩	١٠٦٨	١٠٦٧	١
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	---