

ازدحام على أبواب بنك «نورثرن روك» بالمملكة المتحدة، وهو أحد الآثار الناجمة عن أزمة الرهونات العقارية الثانوية.

## الرهونات العقارية الثانوية: مجسات أزمة

راندال دود Randall Dodd

أمكن لزيادة بنسبة ٣ في المائة في الرهونات الثانوية متأخرة السداد، والتي زادت القروض الماتعثرة بمقدار ٣٤ مليار دولار، أن تحدث صدعا في النظام المالي للولايات المتحدة، الذي يتعامل في ٥٧ تريليون دولار في الصيف الماضي، أعقبه وقوع اضطراب مالي عالمي؛ وقد تفسر الممارسات المتراخية إن لم تكن الاحتيالية في مجال تغطية الإقراض الثانوي بضمان الرهونات إلى حد كبير ما حدث من ارتفاع في سعر القروض المتخلفة عن السداد بصورة خطيرة من ٦ في المائة إلى ٩ في المائة من الربع الثاني من ٢٠٠٧ والربع الثاني من ٢٠٠٧. إلا أن تأثير ذلك على الأسواق المالية والاقتصادات يتجاوز ببعيد أية خسائر متوقعة من حبس الرهن.

وتكمن الإجابة فى نشوء وتطور هيكل سوق رهن العقارات المحلية. فقد تغير هذا الهيكل على مدى السنوات السبعين المنصرمة بصورة جذرية من هيكل تقدم فيه مؤسسات الإيداع المحلية منح قروض إلى هيكل يتركز فى مصارف وول ستريت الرئيسة وشركات الأوراق المالية، التى تستخدم أحدث ما أنتجته الهندسة المالية لإعادة

تشكيل الرهونات في صورة أوراق مالية من خلال مشتقات الائتمان، والتزامات الديون المضمونة. وتعتمد سوق الرهن العقاري حاليا بصورة حاسمة على القدرة على إدخال الدين ضمن مختلف شرائح المخاطر من خلال أدوات مالية مركبة، ثم بيع تلك الشرائح على حدة – بيع أكثرها مخاطر إلى المشترين الذين يلتمسون العائد المرتفع، وأحيانا إلى مشترين استدانتهم عالية مثل صناديق التغطية.

وحتى يتسنى لنا أن نفهم كيف تغيرت سوق الرهن العقارى – وأن نتعرف على موضوع انهيارها، ونبين نقاط ضعفها الهيكلى وأن نفسر لماذا تجاوز التصدع إلى ما وراء الحدود حتى وصل إلى اقتصادات أخرى متقدمة ونامية – فإن الأمر يتطلب جولة معمارية عن سوق الرهن العقارى في الولايات المتحدة.

يعزى اضطراب سوق الرهونات العقارية إلى انهيار هيكل الأسواق المالية للولايات المتحدة بنفس القدر الذى يعزى به إلى الديون المعدومة

#### كيف نشأت السوق وتطورت

كانت سوق الرهن العقارى فى الولايات المتحدة قبل ١٩٣٨، تتألف أساسا من مؤسسات إيداع منظمة، مثل المصارف، ومؤسسات الادخار والقروض، التى كانت تستخدم ودائعها

فى تمويل قروض شراء المنازل. وكانت هيئات الإقراض تلك «تنشئ» القروض، وحيث إنها تحتفظ بها ضمن محافظها، فإنها كانت تتحمل المخاطر الائتمانية، ومخاطر تقلبات أسعار الفائدة فى السوق، ومخاطر السيولة الناتجة عن تمويل أصول طويلة الأجل بخصوم قصيرة الأجل (الودائع).

وبغية توفير مزيد من السيولة ورؤوس أموال جديدة لهذه الأسواق، قامت الحكومة، في إطار سياسات «البرنامج الجديد» للرئيس روزفلت، بإنشاء الهيئة الوطنية الاتحادية للرهن العقارى (المعروفة باسم فانى ماى) في ١٩٣٨. وكانت

### «وعلى مر الزمن، تلاقت نماذج الأعمال التى تتبعها فانى ماى وفريدى ماك، ووفرتا معا قدرا هائلا من التمويل للرهونات الأمريكية».

تلك مؤسسة مملوكة للحكومة، وتتمثل مهمتها في خلق سوق ثانوية للرهن العقاري. وكانت هيئة فاني ماى تشترى الرهونات العقارية من منشئيها، وتعيد الحصيلة النقدية إلى المؤسسات. وعن طريق شراء الرهونات العقارية مباشرة، والاحتفاظ بها في محفظة، كانت مؤسسة فاني ماى تستحوذ على مخاطر الائتمان، ومخاطر السوق، ومخاطر السيولة. لكن كانت هيئة فاني ماى في وضع أفضل من مؤسسات الإيداع في التعامل مع مخاطر السيولة والسوق لأنها كانت تستطيع الاقتراض لآجال أطول. وكانت فاني ماى أيضا أقدر على إدارة مخاطر الائتمان (أو السداد) لأنها كانت تحتفظ بمحفظة رهونات عقارية متنوعة على المستوى الوطني، وهو ما كانت حتى أكبر البنوك تجد أنه من الصعب عليها عمله بسبب القيود التنظيمية على المعاملات المصرفية بين الولايات. وكانت مؤسسة فاني ماى لا تشترى سوى الرهونات العقارية التي «تتوافق» مع مقاييس معينة لتغطية الرهونات. وتستخدم تلك المقاييس الخاصة بالإقراض الآن في تعريف القروض المتوافقة، وهي مرادف للرهونات العقارية «الممتازة».

وقد أثبتت هيئة فاني ماي نجاحها، وشكلت عمليات الإقراض التي قامت بها لتمويل مشترياتها من الرهونات العقارية بحلول الستينيات من القرن العشرين، حصة مهمة من الديون التي في ذمة حكومة الولايات المتحدة. ولتحريك أنشطة فاني ماى خارج نطاق ميزانية التشغيل الاتحادية، تم إعادة تنظيم سوق الرهن العقاري التي ترعاها الحكومة أثناء إدارة الرئيس جونسون في ١٩٦٨. ونتجت عن إعادة التنظيم، الهيئة الوطنية الحكومية للرهن العقارى (جيني ماي) للتعامل مع الرهونات العقارية المضمونة من الحكومة من خلال برامج الإسكان الاتحادية للمحاربين القدماء وغيرها من برامج الإسكان الاتحادية. وقامت أيضا بخصخصة ما تبقى من أنشطة ضمن مؤسسة مملوكة ملكية خاصة ومرخصة على المستوى الاتحادى، سميت رسميا فانى ماى - تحتفظ ببعض التزامات المصلحة العامة لإسكان ذوى الدخل المنخفض. وفي ١٩٧٠، قامت جيني ماى بتطوير السندات المالية المضمونة برهونات عقارية، التي نقلت مخاطر السوق إلى المستثمرين، وأزاحت عن عاتق الموازنة الاتحادية كثيرا من الديون التي كانت تتكبدها لتمويل برامج الإسكان الحكومية. وتعمل السندات المالية العادية التي تضمنها رهونات عقارية عن طريق تجميع رهونات عقارية متماثلة، وبيع السندات المالية التي تنشئ حقوقا على مدفوعات الرهن العقارى من المجمع. ويتم تمرير المدفوعات مباشرة إلى حاملي السندات المالية.

وفى ١٩٧٠، تم إنشاء الشركة الوطنية الاتحادية للرهن العقارى، المعروفة باسم «فريدى ماك»، بغرضين: توريق الرهونات العقارية التقليدية، وتوفير المنافسة لهيئة فانى ماى التى تمت خصخصتها حديثا.

وعلى مر الزمن، تلاقت نماذج الأعمال التى تتبعها فانى ماى وفريدى ماك، ووفرتا معا قدرا هائلا من التمويل للرهونات الأمريكية، سواء على طريق شراء الرهونات العقارية المتوافقة والاحتفاظ بها، وتحويل مبالغ كبيرة على نحو مماثل من قروض الإسكان إلى سندات مالية مضمونة برهونات عقارية.

وهذه السندات المالية تشتريها مؤسسات الاستثمار، والأفراد الأثرياء، ومؤسسات الإيداع ذاتها. وأدت عملية التوريق إلى توزيع مخاطر السوق، ووفرت لمؤسسات الإيداع فئة أكثر سيولة من أصول القروض، واستغلت موارد عميقة من رؤوس الأموال لسوق الرهن العقارى.

وأزالت سوق الأوراق المالية المضمونة برهونات عقارية، مخاطر السوق ليس فقط من الميزانيات العمومية للمؤسسات المنشئة للرهونات العقارية مثل البنوك، بل أيضا من ميزانيتي هيئتي فاني ماي وفريدي ماك. كما وفرت أيضا تمويلا طويل الأجل للإقراض بضمان رهونات عقارية، وبذلك أزالت مخاطر السيولة إلى حد كبير. وحيث إن فاني ماي وفريدي ماك هما اللتان تضمنان القروض، فقد بقي قدر كبير من مخاطر الائتمان في أيدي عملاقي الرهن العقاري، اللذين كان حجمهما وتنوعهما يسمح لهما بالتعامل معها.

وتتضمن عملية التوريق تجميع الرهونات العقارية في وسيلة ذات غرض خاص، هي ببساطة شركة مسجلة عادة في بلد في الخارج لا يفرض ضرائب. وتصدر الشركة أسهما تمثل حقوقا على الرهونات العقارية. ويتمثل أبسط هيكل في أن يقوم المجمع بتمرير المدفوعات على رهوناتها العقارية إلى حاملي السندات المالية، بينما تقسم الهياكل الأكثر تعقيدا المدفوعات إلى شرائح عالية المخاطر وشرائح منخفضة المخاطر.

ويسمح التوريق للمؤسسات المنشئة للأوراق المالية بالحصول على إيراد من الأتعاب على أنشطتها لضمان التغطية، دون أن تترك نفسها عرضة لمخاطر الائتمان، أو السوق، أو السيولة لأنها تبيع القروض التى تبرمها. ويمكن للمؤسسات المنشئة للأوراق المالية، إذا رغبت، أن تعيد شراء مخاطر السوق عن طريق شراء السندات المالية. ويحصل المستثمرون على أصول رهونات عقارية أكثر سيولة وتنوعا، كما تحصل سوق الرهن العقارى ككل على منافذ أكبر إلى رأس المال. وتحصل شركات خدمة الرهن العقارى على أتعاب مجزية وإيرادات من الفوائد. كما يكسب مصدرو السندات المالية المضمونة برهونات عقارية أتعابا عن ضمان التغطية، وتكسب فانى ماى وفريدى ماك، وهما مؤسستان ترعاهما الحكومة، أتعاب ضمان لإصدارتهما المورقة.

#### إصدارات السندات المالية المضمونة بأصول «من الفئة الخاصة»

حقق هذا الهيكل السوقى، الذى كانت المؤسسات التى ترعاها الحكومة تحتل منها محل القلب، نجاحا هائلا، وجذب منافسة من جانب المؤسسات المالية الكبرى الأخرى. وبعد أن اتهمت الحكومة فريدى ماك وفانى ماى منذ عدة سنوات مضت بأخطاء جسيمة فى التقيد بالقواعد المحاسبية الجديدة للمشتقات، بدأت شركات وول ستريت الكبرى تحركا مقداما إلى إصدار السندات المالية المضمونة برهونات عقارية.

وفى ٢٠٠٣، كانت المؤسسات التى ترعاها الحكومة تمثل مصدر ٧٦ فى المائة من الإصدارات المضمونة برهونات عقارية والمرهونة بأصول؛ وكانت إصدارات «الفئة الخاصة» من جانب شركات وول ستريت تمثل نسبة ٢٤ فى المائة المتبقية، وفقا لمجلة انسايد مورتجاج فينانس. وبحلول ٢٠٠٦، كانت حصة

المؤسسات التى ترعاها الحكومة قد انخفضت إلى 3°4 فى المائة، مثلت إصدارات الفئة الفئاصة منها ٥٧ فى المائة. وكان من بين المصدرين الكبار لإصدارات الفئة الخاصة شركات مشهورة، مثل ويلز فارجو، وليهمان براذرز، وبير إسترينز، وجى بى مورجان، وجولدمان ساكس، وبنك أوف أمريكا – إلى جانب عدة جهات إقراض كبرى عديدة، تقدم قروضا لمقترضين ثانويين مخاطرهم عالية، مثل إنديماك، ووامو، وكانترى وايد.

وإلى جانب هذا التحول الجذرى والسريع فى حصص السوق، جاء تغيير مشابه فى معايير ضمان التغطية. وبينما كانت فانى ماى وفريدى ماك تمثلان بصورة كاملة تقريبا جهات إقراض عقارى «ممتازة»، نمت حصة إصدارات الفئة الخاصة فى جانب كبير منها من خلال إنشاء وتوريق الرهونات العقارية الثانوية عالية المخاطر، وكذلك الرهونات العقارية من فئة «Alt-A» الممنوحة لمقترضين جدارتهم الائتمانية أكبر من جدارة عملاء الرهونات الثانوية، لكنهم يمثلون مخاطر أكثر من مقترضى القروض الممتازين (انظر الجدول).

وقد خلق تزايد عملية إنشاء وتوريق الرهونات العقارية، مشكلة لم يسبق أن ظهرت في أسواق تتمركز حول مؤسسات ترعاها الحكومة. كيف يمكن بيع مثل هذه السندات المالية للدين، الحاصلة على تصنيف ائتماني متدن؟ كان كبار مشترى السندات المالية الممتازة المضمونة برهونات عقارية من مؤسسات الاستثمار، إلا أن توجيهاتها الإرشادية وقواعدها المتعلقة بالاستثمار كانت تفيد بشكل حاد حدود تعرضها لمخاطر السندات المالية من فئة دون الفئة الاستثمارية. وأمكن بيع مبالغ صغيرة من الديون الثانوية وقدرها ١,١ تريليون دولار، تم توريق ٥٨٦ مليار دولار منها، كسندات مالية مضمونة برهونات عقارية، لمستثمرين متنوعين يلتمسون العائد المرتفع – ولكنها لم تقرب من المبلغ كاملا.

#### إيجاد مستثمرين جدد

تمثل مفتاح تحريك ديون الرهونات العقارية الثانوية في أنحاء السوق في تقسيم المخاطر، وخلق شرائح من الفئة الاستثمارية منخفضة المخاطر، وشرائح (تصنيفها الائتماني أدني) مرتفعة المخاطر من مجمع الرهونات العقارية. ومن أجل ذلك، استخدم شارع وول استريت التزام الديون المعززة بضمان، الذي أنشأته في ١٩٨٧ شركة الاستثمار دريكسيل بيرنهام لامبيرت، وهي منحلة حاليا كجزء من تمويلها بسندات عالية المخاطر غير مأمونة العائد لعمليات الشراء بأموال

وقد تم تجميع الرهونات العقارية الثانوية فى التزامات ديون معززة بضمان، تم فيها إدخال الحقوق المورقة على مدفوعات الجمع فى «شرائح» أو فئات من المخاطر متنوعة. وشأنها شأن الرهونات العقارية التى قامت عليها، فإن التزامات الديون المعززة بضمان سددت الأصل والفائدة. وفى نموذج بسيط

#### التجديف سريعا

تضخمت إصدارات السندات المالية المضمونة برهونات عقارية دون الفئة الاستثمارية بين عامى ٢٠٠٣ و ٢٠٠٦.

(مليار دولار - نسبة مئوية من المجموع)

ینایر - یونیه ۲۰۰۹	7	النوع
(۲٦) ٦٧,٢	(°Y) °V, \	ممتاز
(٤٤) ١١٤,٣	(٣٤) ٣٧, ٤	ثانوى
(٣°) V٦,0	(18) 10,1	Alt-A
404,+	110,14	المجموع
		المصدر : Inside Mortgage Finance.

من ثلاث شرائح، تكون للشريحة الأدنى مخاطر، أو الشريحة الممتازة الحق الأول فى الحصول على المدفوعات من الرهونات العقارية المجمعة. وتحظى الشريحة الممتازة بأعلى تصنيف ائتمانى، قد يبلغ أحيانا فئة AAA، وتحصل على سعر فائدة أدنى. وبعد تسديد الحقوق الممتازة، تتلقى الشريحة الوسطى أو الشريحة البينية، مدفوعاتها. وتمثل الشريحة البينية مخاطر أكبر بكثير، وعادة ما تحظى بتصنيفات ائتمانية دون الدرجة الاستثمارية، ومعدل عائد أعلى. ولا تتلقى الشريحة الدنيا أو شريحة أسهم حق الملكية مدفوعات إلا إذا تم سداد مدفوعات

# «لقد كان المفتاح إلى تحريك ديون الرهونات العقارية الثانوية عبر السوق هو تقسيم المخاطر».

الشرائح الممتازة والبينية بالكامل. وتعانى شريحة أسهم حقوق الملكية من الخسائر الأولى فى المجمع، وتتضمن مخاطر عالية، وعادة ما لا يتم تصنيفها ائتمانيا. كما أنها تمنح أيضا أعلى معدل للعائد بسبب المخاطر. ويتم بيع كل فئة من السندات المالية على حدة، ويمكن تداولها فى الأسواق الثانوية، حتى يمكن اكتشاف الأسعار لكل مستوى من المخاطر.

وفى التزام الدين المعزز بضمان، يمكن إعادة بيع نحو ٨٠ فى المائة من الدين الثانوى إلى مؤسسات الاستثمار وغيرها، كأصول من شريحة ممتازة، ودرجة استثمارية. وقد وجدت صناديق التغطية، وهى مكاتب تداول الملكية التابعة لشركات وول ستريت، وبعض مؤسسات الاستثمار الساعية وراء الاستثمارات مرتفعة العائد، الشرائح الدنيا مدعاة للإغراء.

وقد حذرت مؤسسة فيتش راتنجز في ٢٠٠٥ «من سرعة تحول صناديق التغطية إلى مصادر مهمة لرأس المال بالنسبة لسوق الانتمان»، إلا أن «هناك مخاوف مشروعة من أن هذه الصناديق قد ينتهى بها المطاف إلى مضاعفة المخاطر دون تعمد منها». وذلك يرجح إلى أن صناديق التغطية، التى تستثمر في مشروعات عالية المخاطر إلى حد كبير، ليست كيانات تتسم بالشفافية – أى أن أصولها وخصومها وأنشطتها في التداول لا يتم الإفصاح عنها علانية – وتكون أحيانا عالية الاستدانة، وتستخدم المشتقات، أو تقترض مبالغ كبيرة للاستثمار. لذلك، لم يعرف المستثمرون والهيئات التنظيمية سوى القليل عن أنشطة صناديق التغطية بينما يكون «تأثيرها في أسواق الائتمان العالية، حسبما ذهبت مؤسسة فيتش للتصنيف أكبر مما تشير إليه أصولهم التي قيد الإدارة، وذلك بسبب استدانتها العالية».

وتشير التقارير الصحفية إلى أن استدانة صناديق التغطية النمطية في شراء شرائح مرتفعة العائد بلغ ٥٠ في المائة. وهذا يعنى أن رأسمالا قدره ١٠٠ مليون دولار قد يضاف إلى أموال مقترضة قدرها ٥٠٠ مليون لاستثمار مبلغ ٢٠٠ مليون دولار في شرائح حقوق للملكية أو شرائح بينية من التزام دين ثانوي معزز بضمان. وإذا كانت هذه الشرائح الثانوية تمثل ٢٠ في المائة من إجمالي التزام الدين، وتم بيع الثمانين في المائة المتبقية كدين ممتاز من درجة استثمارية، لمؤسسات استثمار، فعندئذ يسمح ذلك المبلغ من رأسمال صندوق التغطية وقدره برهونات عقارية من الفئة الخاصة بتحريك ٣ مليارات دولار عبر سوق الرهونات العقارية الثانوية – أي ٢٠٠ مليون دولار كسندات متدنية المستوى مرتفعة العائد.

#### تجميد الأسواق

خلافا للسندات المالية والعقود الآجلة المتداولة علنا، فإن التزامات الديون المعززة بضمان والمشتقات الائتمانية لا تتداول في أسواق الأوراق المالية. وتتداول بدلا من ذلك في معاملات الأسواق خارج البورصة. وتعمل أسواق الأوراق المالية كوسيط في كل عملية بيع، ويتم التداول علنا: وفي أسواق المعاملات خارج البورصة يكون التداول ثنائيا بين العملاء والسماسرة، ولا يتم الإفصاح عن أسعار أو أحجام التداول. ولا تتسم عملية اكتشاف السعر، بالشفافية، ولا توجد مراقبة للسوق لتحديد أين توجد مراكز كبيرة أو معرضة للخطر. علاوة على ذلك، فإن المعاملات خارج البورصة، خلافا لأسواق الأوراق المالية، لا يوجد لها صناع سوق أو معينون أو اكتسبوا في غير ذلك صفة مؤسسية لضمان السيولة. ونتيجة لذلك، فإنه عندما تترنح الأسعار بفعل أحداث كبرى، يتوقف السماسرة عن التصرف كصناع للسوق، وقد يتوقف التداول.

وعندما ضربت الأزمة في أغسطس الماضي، تم تسييل السندات المالية المضمونة برهونات عقارية ثانوية، في ذات الوقت الذي كان فيه المستثمرون ذوو الاستدانة العالية مثل صناديق التغطية يحتاجون إلى تصحيح مراكزهم، أو التعامل بعيدا عن المراكز الخاسرة (انظر الرسم البياني). وقد ترك ذلك صناديق التغطية حبيسة داخل مراكز مدمرة في ذات الوقت الذي واجهت فيه طلبات

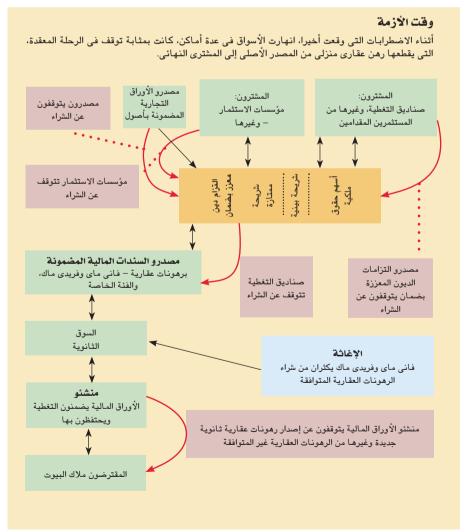
تغطية للضمانات الإضافية من سماسرتها الأساسيين. (تقوم صناديق التغطية بالاقتراض مقابل قيمة أصولها، وعندما تنخفض تلك القيم، تحتاج صناديق التغطية لاستجلاب رؤوس أموال جديدة، أو تبيع ما لديها من أصول لتسديد القرض). وقد تفاقم الموقف لأنه في غياب التداول، لم تكن هناك أسعار للسوق تستخدم كمقياس للأداء، ولا أية طريقة لتحديد قيمة مختلف شرائح المخاطر.

ونتيجة لذلك، توقفت التغطية عن التعامل، ولم يعد هناك وجود لسوق التزامات الديون المعززة بضمان وما يتصل بها من أسواق المشتقات الائتمانية أساسا ولم يتمكن مصدرو التزامات الديون المعززة بضمان من بيع ما لديهم من رصيد، وتوقفوا عن تدبير إصدارات جديدة.

وفي ظل غياب المشترين عن السوق الثانوية، لم يتمكن منشئو الرهونات العقارية الثانوية من بيع القروض التي أبرموها. وقد ألقى ذلك ضغطا هائلا على كثيرين من منشئى الرهونات – الذين كان عدد كبير منهم شركات تمويل رسملتها هزيلة وغير منظمة. وبدورها قامت البنوك التي تتعامل مع هؤلاء المنشئين بسحب التمويل المقدم منها، وعجز المنشئون عن تحمل عبء رصيد الرهونات العقارية التي أصدروها. وتوقفوا فوراعن منح قروض جديدة، وعلى الأقل القروض الثانوية الجديدة، وقدم بعضهم طلبات للحماية من الإفلاس. وبدورهم، لم يتمكن مشترو المنازل المرتقبون، وأصحاب المنازل الذين يطلبون إعادة تمويلهم من

الحصول على رهونات عقارية غير متوافقة، الأمر الذي حال بين من لديهم مشكلات في السداد وبين إعادة التمويل تجنبا للتعثر. وتقلص الطلب في صناعة الإسكان.

وفى نفس الوقت الذى توقفت فيه صناديق التغطية وغيرها من شركات الاستثمار عن شيراء شرائح عالية المخاطر من المخاطر الثانوية، توقف مشترو الأوراق التجارية - أي السندات الإذنية للشركات التي عادة ما تكون على قمة سلم الجدارة الائتمانية - عن شراء الأوراق التجارية المضمونة بأصول، بعدما تبين أن الأصول موضوع البحث كانت شرائح مصنفة في الدرجة الاستثمارية من الرهونات العقارية الثانوية. لقد كانت التصنيفات الائتمانية المرتفعة في وقت ما كافية لتهدئة مخاوف المستثمرين إزاء مخاطر الائتمان، إلا أن انهيار أسعار شرائح أسهم حقوق الملكية والشرائح البينية دفع المستثمرين إلى إعادة تقييم شرائح أخطار الفئة الاستثمارية. وكان على البنوك الكبرى والسماسرة الكبار، الذين كانوا قد منحوا حدود تسهيلات ائتمانية مضمونة لوكلاء وأوعية الاستثمار الهيكلي المصدرة لهذه الأوراق التجارية، أن ينفذوا هذه الحدود. وكانت البنوك تستخدم هؤلاء الوكلاء وأوعية الاستثمار الهيكلى في حفظ الأصول الثانوية خارج دفاترها، وفي تفادى اشتراطات رأس المال المتصلة بذلك. وفجأة، كان من الضروري إعادة تلك الأصول إلى



الميزانيات العمومية للبنوك الكبرى، وشركات وول استريت. وقد تطلب ذلك منها الحصول على تمويل إضافى للوكلاء، وتحمل أتعاب رأسمالية مقابل القروض للوكلاء – وبذلك تضيف المزيد إلى طلب النظام المالى على الائتمان فى وقت كان فيه ذلك الائتمان فى طريقه إلى النفاد.

كما لعبت صناديق التغطية والمستثمرون الساعون إلى العائد الكبير دورا حاسما فى انتشار هذا التصدع فى السوق عبر الحدود. فعندما انهارت أسعار الشرائح عالية المخاطر، ولم يتمكن المستثمرون من التعامل خارج مراكزهم

الخاسرة، تم عندئذ بيع أصول أخرى – خاصة تك التى لها أرباح كبيرة غير محققة – مثل أسهم الأسواق الناشئة – من أجل الوفاء بطلبات الاقتراض بضمان أوراق مالية، أو تعويض الخسائر. وهبطت أسواق الأسهم على مستوى العالم، كما هبطت بالمثل معظم عملات الأسواق الناشئة من حيث القيمة، وإن استرد معظمها عافيته سريعا.

وقد أدى افتقار سوق المعاملات خارج البورصة إلى الشفافية إلى تفاقم المشكلة، لأن المستثمرين، وقد صاروا فجأة ينفرون من المخاطرة، لم يكونوا يعرفون من هو معرض للمخاطر الثانوية ومن هو ليس معرضا. وقد جذبت السندات المالية للرهونات العقارية عالية

العائد كثيرا من المشترين من غير الأمريكيين. وطلبت عدة بنوك ألمانية كانت تستثمر في السوق الثانوية الأمريكية تدخل الجهات التنظيمية، وتهافت المودعون على سحب ودائعهم من بنك نورثيرن روك في المملكة المتحدة. وقد ضرب الجمود، الذي أصاب سوق الأوراق التجارية المضمونة بأصول، كندا، وذلك لأن حدود التسهيلات الائتمانية المضمونة التي كانت تدعم وكلاء الأوراق التجارية المضمونة بأصول ثبت أن صياغتها سيئة، الأمر الذي خلق عدم يقين قانوني في وقت حرج. ولم يتم تسوية الموقف حتى أصر البنك المركزي علانية على ضرورة وفاء البنوك بالتزاماتها بصرف النظر عن الجوانب القانونية.

#### تحديد مواضع التصدع

أسهمت عدة نقاط ضعف فى إخفاق السوق الذى سمح تغيره بقفزة قدرها ٣ نقاط مئوية فى معدلات عدم السداد فى قسم فرعى من الرهونات العقارية فى الولايات المتحدة، فى إلقاء نظام مالى أمريكى يتعامل فى ٥٧ تريليون دولار فى خضم الاضطراب، وبإحداث هزات عبر العالم كله:

- انهارت السوق أولا فى الوقت الذى وضعت فيه الشرائح الأعلى مخاطر من الدين الثانوى لدى المستثمرين ذوى الاستدانة العالية. وليس على صناديق التغطية اشتراطات مالية (وهى فى هذا الصدد غير منظمة). وكان عرف الصناعة الجارى فى الاستثمار عالى الاستدامة يسمح بتحمل مخاطر مفرطة. ويتميز تحمل المخاطر بالتناسب مع رأس المال المستثمر بميزة حصيفة هى الحد من تحمل المخاطر ووضع حاجز للاحتياط بين الخسائر والإفلاس. إن تحمل مخاطر تتجاوز حدود ما تسمح به الحصافة يعتبر أساسا غير مستقر لتنظيم أسواق المال ونقطة ضعف فى هيكل السوق.
- لقد تصدعت السوق أيضا لأن مؤسسات مالية غير منظمة ورؤوس أموالها دون المستوى المطلوب كانت هى التى توفر السيولة لأسواق التعامل خارج البورصة فى التزامات الديون المعززة بضمان، والمشتقات الائتمانية. وبمجرد

أن ظهرت متاعب ملاءة هذه الأسواق، فقدت سيولتها وتوقف التعامل بصورة أساسية.

- أسهمت الهينات المنشنة للرهونات العقارية غير المنظمة والتي تقل رؤوس أموالها عن مستواها المطلوب أيضا في الأزمة. فقد كانت الهيئات المنشئة للرهونات مثل صناديق التغطية تعمل برأس مال أقل مما يجب، وكانت تستخدم التمويل قصير الأجل لتمويل الرهونات العقارية التي كانت تصدرها وتتوقع أن تحفظ بها فترة وجيزة فقط. وعندما لم تتمكن من بيع تلك الرهونات العقارية
- للشركات التى حولتها إلى سندات مالية، اضطرت كثرة من الجبهات المنشئة للرهونات، غير المنظمة إلى الخروج من السوق.
- أدى انعدام الشفافية في أسواق المعاملات خارج البورصة إلى تفاقم الموقف. كما أدى عجز المشاركين في السوق عن الوقوف على طبيعة وموقع مخاطر الرهونات العقارية الثانوية إلى تحول مفاجئ في تقييم المخاطر. وبعد أن كانوا في يوم ما يفرطون في التفاؤل بشأن مخاطر سوق الرهونات العقارية الثانوية، أصاب المستثمرين الذين حل بهم الرعب والبلبلة، وهولوا من شأن المخاطر، وانصرفوا حتى عن الشرائح الممتازة من الفئة الاستثمارية.
- عانت أسواق التعامل خارج البورصة أيضا من انهيار السيولة. فبدلا من إظهار مرونة فى مواجهة زيادة تقلبات الأسعار، توقفت هذه الأسواق عن التعامل عندما صار النظراء غير جديرين بالثقة وهرب المشترون.

#### بداية عند تثبيت الأسواق

«فقدت أسواق السندات المالية

المضمونة برهونات عقارية ثانوية

سيولتها في أوج الوقت الذي كان فيه

المستثمرون ذوو الاستدانة العالية

مثل صناديق التغطية يحتاجون الي

تصحيح مراكزهم أو التعامل بعيدا

عن المراكز الخاسرة».

رغم أن الأمر يتطلب سبل علاج معينة لإعادة الاستقرار إلى تمويل الإسكان، فقد جذبت أزمة الرهونات العقارية الثانوية إلى دائرة الضوء أوجه ضعف أوسع. وللتعامل مع أوجه الضعف هذه، ينبغى النظر فى عدة قضايا.

أولا، ينبغى تقييم مدى فاعلية تطبيق معايير الصناعة، وأية لوائح قائمة تتعلق باستخدام الضمان الإضافي (اقتراض بضمان أوراق مالية) على المشتقات خارج نطاق البورصة وعمليات اقتراض صناديق التغطية.

ثانيا، على صانعى السياسات تقييم التأثير على الكفاءة والاستقرار الناجم عن وضع اشتراطات للإبلاغ لصناديق التغطية، وأسواق التعامل خارج البورصة، مثل تلك الخاصة بالمشتقات، والسندات المالية – مثال ذلك التزامات الديون المعززة بضمان.

ثالثا، ينبغى التفكر فى مد نطاق التدابير – مثل تلك القائمة فى أسواق الأوراق المالية وأسواق التعامل خارج البورصة، والمتعلقة بالأوراق المالية الصادرة من الخزانة الأمريكية – والتى تلزم السماسرة بالتصرف كصناع للسوق. وإلا، فما الذى يمكن عمله للمساعدة فى منع انعدام السيولة فى أسواق التعامل خارج البورصة.

رابعا، ينبغى استكشاف المزايا الناتجة عن وضع الجهات المنشئة للرهونات العقارية تحت إطار تنظيمى ينم عن الحصافة وإنشاء هيئة اتحادية تعامل هذه الشركات كمؤسسات مالية، وهي كذلك. ■

راندال دود خبير مالى أول بدائرة أسواق المال والنقد بصندوق النقد الدولي.