



**TECHCOMBANK** 

# CÔNG BỐ THÔNG TIN TỶ LỆ AN TOÀN VỐN

**Ngày 30 tháng 06 năm 2020**

<b>Mục lục</b>	Trang
<b>Phạm vi tính tỷ lệ an toàn vốn</b>	<b>1</b>
<b>Cơ cấu vốn tự có</b>	<b>1</b>
<b>Tỷ lệ an toàn vốn</b>	<b>2</b>
Quy trình tính tỷ lệ an toàn vốn	2
Kế hoạch vốn	2
Tỷ lệ an toàn vốn, Tài sản tính theo rủi ro tín dụng, Vốn yêu cầu theo từng loại rủi ro	2
<b>Rủi ro tín dụng</b>	<b>2</b>
Chính sách quản lý rủi ro tín dụng	2
Danh sách các tổ chức xếp hạng tín nhiệm độc lập được sử dụng khi tính tỷ lệ an toàn vốn	5
Danh mục các tài sản bảo đảm, bảo lãnh của bên thứ ba, bù trừ số dư nội bảng và sản phẩm phái sinh tín dụng đủ điều kiện để ghi nhận giảm thiểu rủi ro tín dụng	5
Các khoản phải đòi, hệ số rủi ro tương ứng theo từng thứ hạng tín nhiệm và tổng tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo từng doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập được lựa chọn	6
Tài sản tính theo rủi ro tín dụng	8
Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác	9
Tài sản tính theo rủi ro tín dụng và rủi ro tín dụng đối tác theo ngành	10
Giảm thiểu rủi ro tín dụng	12
<b>Rủi ro hoạt động</b>	<b>14</b>
Chính sách quản lý rủi ro hoạt động	14
Kế hoạch duy trì hoạt động liên tục	15
Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động	17
<b>Rủi ro thị trường</b>	<b>18</b>

Chính sách quản lý rủi ro thị trường	18
Chiến lược quản lý rủi ro thị trường	18
Chiến lược tự doanh	22
Danh mục sổ kinh doanh	24
Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường	25

<b>Bảng</b>	Trang
Bảng 1 - Vốn tự có	1
Bảng 2 - Tỷ lệ an toàn vốn, Tài sản tính theo rủi ro tín dụng, Vốn yêu cầu theo từng loại rủi ro	2
Bảng 3 - Các khoản phải đòi, hệ số rủi ro tương ứng theo từng thứ hạng tín nhiệm và tổng tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo từng doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập được lựa chọn	7
Bảng 4 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng	8
Bảng 5 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác	9
Bảng 6 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo ngành	10
Bảng 7 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác theo ngành	11
Bảng 8 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng (bao gồm cả nội bảng và ngoại bảng) được giảm thiểu rủi ro tín dụng riêng lẻ	12
Bảng 9 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng (bao gồm cả nội bảng và ngoại bảng) được giảm thiểu rủi ro tín dụng hợp nhất	13
Bảng 10 - Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động, Chỉ số kinh doanh và các cấu phần của chỉ số kinh doanh	17
Bảng 11 – Danh mục thuộc sổ kinh doanh	24
Bảng 12 - Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường	25

## 1. Phạm vi tính tỷ lệ an toàn vốn

Tại thời điểm 30/06/2020, Ngân hàng có ba (03) công ty con như sau:

- Công ty TNHH Chứng khoán Kỹ thương (lĩnh vực: Các hoạt động đầu tư chứng khoán)
- Công ty TNHH một thành viên Quản lý nợ và khai thác tài sản – Ngân hàng Thương mại cổ phần Kỹ thương Việt Nam (lĩnh vực: Quản lý nợ và khai thác tài sản)
- Công ty TNHH Quản lý Quỹ Kỹ thương (lĩnh vực: Quản lý quỹ)
- Khi thực hiện tính tỷ lệ an toàn vốn hợp nhất tại 30/06/2020, số liệu tính toán là số liệu dựa theo Báo cáo tài chính hợp nhất của Ngân hàng và ba công ty con nêu trên.

Tại thời điểm lập báo cáo, Ngân hàng không có công ty con thuộc loại hình doanh nghiệp kinh doanh bảo hiểm (không được hợp nhất vào vốn khi tính tỷ lệ an toàn vốn hợp nhất)

## 2. Cơ cấu vốn tự có:

Thành phần chính vốn tự có của Techcombank bao gồm:

### Các cấu phần chính của Vốn cấp 1:

- Vốn điều lệ (vốn đã được cấp, vốn đã góp)
- Quỹ dự trữ bổ sung vốn điều lệ
- Quỹ đầu tư phát triển nghiệp vụ
- Quỹ dự phòng tài chính
- Lợi nhuận chưa phân phối
- Thặng dư vốn cổ phần

### Các cấu phần chính của Vốn cấp 2:

- 80% dự phòng chung theo quy định của Ngân hàng Nhà nước về phân loại tài sản có, mức trích, phương pháp trích dự phòng rủi ro và sử dụng dự phòng rủi ro đối với tổ chức tín dụng, chi nhánh ngân hàng nước ngoài
- Nợ thứ cấp do ngân hàng phát hành có kỳ hạn 7 năm và thỏa mãn các điều kiện được tính vào Vốn cấp 2.
- Lợi ích của cổ đông thiểu số
- Các khoản phải trừ khỏi vốn cấp 2 bao gồm: các khoản mua, đầu tư nợ thứ cấp của tổ chức tín dụng, chi nhánh ngân hàng nước ngoài khác phát hành đáp ứng đầy đủ các điều kiện để tính vào vốn cấp 2 của ngân hàng nước ngoài đó (không bao gồm nợ thứ cấp nhận làm tài sản bảo đảm, chiết khấu, tái chiết khấu của khách hàng)

**Bảng 1 - Vốn tự có**

Đơn vị: Triệu VND

Tên chỉ tiêu	30/06/2020	
	Riêng lẻ	Hợp nhất
<b>Vốn cấp 1</b>	62,541,565	67,053,678
<b>Vốn cấp 2</b>	1,402,514	1,791,185
<b>Các khoản mục giảm trừ khi tính Vốn tự có</b>	1,050,765	-
<b>Vốn tự có</b>	<b>62,893,314</b>	<b>68,844,863</b>

### 3. Tỷ lệ an toàn vốn:

#### 3.1 Quy trình tính tỷ lệ an toàn vốn

Techcombank đã phát triển chương trình tính tỷ lệ an toàn vốn tự động hàng tháng. Bên cạnh đó Techcombank đã ban hành Quy định quản lý tỷ lệ an toàn vốn và Quy trình tính toán tỷ lệ an toàn vốn tuân thủ theo đúng Thông tư 41/2016/TT-NHNN, trong đó quy định chi tiết trách nhiệm và quyền hạn của các bên liên quan trong việc nhập, tính toán, rà soát và báo cáo về tỷ lệ an toàn vốn cũng như ngưỡng cảnh báo sớm trong hoạt động quản lý tỷ lệ an toàn vốn.

#### 3.2 Kế hoạch vốn

Techcombank chủ động quản lý tỷ lệ an toàn vốn, đảm bảo tuân thủ với hạn mức NHNN và tạo lợi thế trong hoạt động kinh doanh, trong đó xem xét, cân nhắc các biện pháp nhằm ổn định và tăng trưởng vốn tự có như tiếp tục giữ lại nguồn lợi nhuận sau thuế để bổ sung vào Vốn cấp 1.

#### 3.3 Tỷ lệ an toàn vốn, Tài sản tính theo rủi ro tín dụng, Vốn yêu cầu theo từng loại rủi ro

**Bảng 2 - Tỷ lệ an toàn vốn, Tài sản tính theo rủi ro tín dụng, Vốn yêu cầu theo từng loại rủi ro**

Đơn vị tính: Triệu VND, %

Chỉ tiêu	30/06/2020	
	Riêng lẻ	Hợp nhất
1 Tài sản tính theo rủi ro tín dụng	332,369,646	340,222,634
2 Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác	3,706,999	3,706,999
3 Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động	3,641,921	3,949,504
4 Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường	1,190,812	1,190,812
5 Tổng giá trị Tài sản có rủi ro	<b>396,485,806</b>	<b>408,183,588</b>
<b>Các tỷ lệ vốn</b>		
6 Tỷ lệ vốn cấp 1	15.77%	16.43%
7 Tỷ lệ an toàn vốn	15.86%	16.87%

### 4. Rủi ro tín dụng:

#### 4.1 Chính sách quản lý rủi ro tín dụng;

##### 4.1.1 Chiến lược quản lý rủi ro tín dụng:

Trên cơ sở tuân thủ các quy định, hướng dẫn của pháp luật và Ngân hàng nhà nước, đặc biệt là Thông tư 13/2018/TT-NHNN và Thông tư 40/2018/TT-NHNN sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư 13, cũng như đáp ứng các yêu cầu quản trị nội bộ, Techcombank đã xây dựng, phát triển và thực thi Khung Quản trị rủi ro một cách toàn diện, trong đó rủi ro tín dụng là một trong các rủi ro trọng yếu mà Techcombank chú trọng quản lý. Trên nền tảng Khung quản trị rủi ro và Chính sách quản trị rủi ro chung toàn hàng, các quy định riêng về quản trị rủi ro tín dụng (bao gồm cả rủi ro tín dụng đối tác) đã được thiết lập, đảm bảo rủi ro tín dụng được nhận diện, đánh giá, đo lường, theo dõi và kiểm soát một cách hiệu quả, tạo điều kiện để Techcombank hoàn thành các mục tiêu, kế hoạch của mình trong khuôn khổ quy định của pháp luật.

Hoạt động quản trị rủi ro tín dụng tại Techcombank được thực hiện trên cơ sở định hướng của các nguyên tắc: Sự giám sát cấp cao của Hội đồng quản trị và Ban điều hành; quản trị rủi ro tín dụng một cách toàn diện; Hoạt động tín dụng được thực hiện trong khuôn khổ Quy định quản trị rủi ro tín dụng, Định hướng tín dụng và Quy trình cấp tín dụng; Xây dựng, phát triển các hệ thống đo lường và kiểm

soát rủi ro tín dụng; Xây dựng chiến lược quản lý rủi ro tín dụng đảm bảo tuân thủ quy định của pháp luật và Ngân hàng nhà nước; Kiểm soát xung đột lợi ích trong hoạt động cấp tín dụng.

Về cấu trúc quản trị rủi ro tín dụng, chính sách quản lý rủi ro tín dụng quy định 03 cấu phần:

- i. Quản trị của HĐQT đối với công tác quản trị rủi ro tín dụng thông qua vai trò của Ủy ban Kiểm toán và Rủi ro và Khẩu vị rủi ro: là cơ quan tham mưu, giúp việc cho HĐQT, được thiết lập nhằm thực thi một số chức năng, nhiệm vụ chuyên môn do HĐQT phân công liên quan đến các lĩnh vực kiểm toán, kiểm tra giám sát và quản trị rủi ro toàn hàng. Khẩu vị rủi ro là nền tảng cho công tác quản trị rủi ro và là định hướng cho các hoạt động của Ngân hàng, thể hiện mức độ rủi ro mà Techcombank sẵn sàng chấp nhận để đạt được các mục tiêu chiến lược và kế hoạch kinh doanh.
- ii. Các công cụ, phương thức quản trị rủi ro, bao gồm cơ cấu tổ chức điều hành - thực thi công tác quản trị rủi ro như Hội đồng rủi ro, Hội đồng tín dụng và các cấp phê duyệt tín dụng, các Hội đồng khác có chức năng quản trị và ra các quyết định quản trị rủi ro tín dụng, Khối quản trị rủi ro và các đơn vị được giao chức năng quản lý/điều hành rủi ro tín dụng; và hệ thống các công cụ, phương thức quản trị rủi ro khác như hệ thống văn bản chính sách, quy định, quy trình, các mô hình, công cụ quản trị rủi ro tín dụng ...
- iii. Văn hóa quản trị rủi ro nhấn mạnh mọi cán bộ nhân viên đều có quyền và trách nhiệm quản trị rủi ro, trên cơ sở tập trung vào 03 giá trị cốt lõi “Khách hàng là trọng tâm”, “Liên tục cải tiến” và “Văn hóa tuân thủ”.

Về quy trình quản lý rủi ro tín dụng, Techcombank đã quy định cụ thể các nội dung từ nhận diện, đo lường, chấp nhận rủi ro, phân loại nợ, trích lập dự phòng và giảm thiểu rủi ro đến theo dõi, kiểm soát rủi ro, giúp định hướng, hướng dẫn và điều hành công tác quản trị rủi ro tín dụng trong toàn hàng, có tương quan mật thiết với quy trình cấp tín dụng và quản lý nợ cũng như gắn với hành trình trải nghiệm của khách hàng tại Techcombank. Đặc biệt, Ngân hàng luôn quan tâm và dành nguồn lực ưu tiên trong việc xây dựng, phát triển các kĩ thuật, phương pháp đo lường, lượng hóa rủi ro cũng như kiểm tra sức chịu đựng đối với rủi ro tín dụng, không những đảm bảo tuân thủ các quy định, yêu cầu của Ngân hàng nhà nước mà còn tiệm cận với các tiêu chuẩn của thế giới như IFRS 9, Basel II, Basel III, ...

Quy định quản trị rủi ro tín dụng tại Techcombank cũng đưa ra các yêu cầu về kiểm soát các giới hạn đảm bảo an toàn trong hoạt động tín dụng, đảm bảo quy định đầy đủ các ngưỡng, giới hạn cần tuân thủ theo quy định của Luật các Tổ chức tín dụng số 47/2010/QH12 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật các Tổ chức tín dụng, Thông tư 22/2019/TT-NHNN quy định các giới hạn, tỷ lệ bảo đảm an toàn trong hoạt động của ngân hàng, chi nhánh ngân hàng nước ngoài.

#### **4.1.2 Hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ:**

Hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ là hệ thống gồm các bộ chỉ tiêu tài chính và phi tài chính, sử dụng để đo lường rủi ro về khả năng trả nợ của khách hàng trên cơ sở định tính và định lượng về mặt tài chính, tình hình kinh doanh, thông tin nhân thân, quản trị, uy tín của khách hàng.

Quy trình đánh giá, xếp hạng để thực hiện việc xếp hạng và kiểm tra độ chính xác của việc xếp hạng. Mỗi hạng rủi ro phải phản ánh một mức độ rủi ro cụ thể của khách hàng hoặc khoản cấp tín dụng

Hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ của Techcombank được xây dựng trên cơ sở số liệu, thông tin của tất cả các khách hàng đã thu thập được trong thời gian ít nhất 01 năm liền kề trước năm xây dựng hệ thống xếp hạng nội bộ.

Ít nhất một năm một lần Techcombank tiến hành xem xét, sửa đổi, bổ sung hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ trên cơ sở số liệu, thông tin khách hàng thu thập được trong năm.

Thông tin về hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ của Techcombank luôn đầy đủ và sẵn sàng để cung

cấp theo yêu cầu của kiểm toán nội bộ, tổ chức kiểm toán độc lập và các cơ quan chức năng khác khi thực hiện thanh tra, giám sát, kiểm toán độc lập.

#### **4.1.3 Đo lường, theo dõi và kiểm soát rủi ro tín dụng:**

Techcombank thực hiện đo lường rủi ro tín dụng thông qua hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ. Techcombank hiện đang ứng dụng và tiếp tục hoàn thiện hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ (theo phương pháp tiếp cận FIRB) với các mô hình lượng hóa rủi ro PD/LGD/EAD và quản lý rủi ro tín dụng thông qua tỷ lệ tổn thất dự kiến (Expected loss).

Về phân loại nợ & trích lập dự phòng rủi ro tín dụng, Techcombank thực hiện phân loại nợ tự động trên phần mềm Globus T24, dựa trên kết quả phân loại nợ để tiến hành trích lập dự phòng rủi ro tín dụng, đáp ứng đúng và đủ các quy định có liên quan của Ngân hàng Nhà nước.

Tại Techcombank, Khối Quản trị rủi ro đảm nhận vai trò đầu mối thực hiện việc quản lý cấp tín dụng, có trách nhiệm chính trong công tác đề xuất xây dựng, theo dõi, giám sát các giới hạn cấp tín dụng và cảnh báo các nguy cơ vượt các giới hạn cấp tín dụng. Các đơn vị kinh doanh có trách nhiệm kiểm soát các thông tin về nghĩa vụ tín dụng của khách hàng và người có liên quan trong quá trình thẩm định cấp tín dụng và tiếp tục theo dõi, quản lý hạn mức tín dụng trong quá trình khách hàng sử dụng.

#### **4.1.4 Hệ thống chính sách, quy trình quản lý rủi ro tín dụng**

Techcombank đã xây dựng được hệ thống văn bản quy trình xuyên suốt từ thẩm định khách hàng, cấp tín dụng đến giai đoạn tất toán khoản tín dụng, trong đó nêu rõ vai trò và trách nhiệm của các cá nhân, bộ phận, đơn vị tham gia kiểm soát rủi ro tín dụng. Cụ thể:

- Quy trình cấp tín dụng đối với từng phân khúc khách hàng: quy định trình tự, thủ tục thực hiện việc cấp tín dụng các khách hàng, trong đó có nội dung hướng dẫn phân tích, đánh giá, thẩm định rủi ro tín dụng của khách hàng.
- Quy trình kiểm tra, kiểm soát sau/Quy trình quản lý nợ đối với từng phân khúc khách hàng: quy định trình tự, nội dung, nguyên tắc thực hiện và trách nhiệm của các bộ phận trong công tác theo dõi, kiểm tra, kiểm soát đối với mỗi khoản tín dụng sau khi phát sinh. Trong đó, Quy trình thể hiện tần suất thực hiện việc kiểm soát rủi ro tín dụng, tần suất tối thiểu kiểm tra tại chỗ với khách hàng để thu thập thông tin phục vụ cho việc kiểm soát rủi ro tín dụng. Thông qua hoạt động kiểm tra, kiểm soát sau vay, Techcombank có thể nhanh chóng phát hiện sớm các dấu hiệu cảnh báo nợ có vấn đề dẫn đến nguy cơ chất lượng tín dụng bị suy giảm, ảnh hưởng đến khả năng hoàn thành nghĩa vụ tín dụng của khách hàng đối với Techcombank. Ngoài đơn vị kinh doanh là đơn vị chịu trách nhiệm trực tiếp trong việc xây dựng và triển khai công tác kiểm tra, kiểm soát sau vay và nhận diện cảnh báo sớm, Techcombank còn thiết lập các bộ phận có chức năng kiểm tra, kiểm soát độc lập đối với hoạt động tín dụng trong hệ thống, qua đó nhận diện sớm các dấu hiệu nợ có vấn đề và kịp thời triển khai các phương án xử lý nhằm giảm thiểu rủi ro cho ngân hàng.
- Quy trình định giá tài sản bảo đảm: ngoài những nội dung hướng dẫn định giá tài sản bảo đảm, các văn bản này còn quy định thời hạn thực hiện định giá lại tài sản bảo đảm định kỳ nhằm đảm bảo giá trị tài sản bảo đảm không bị sụt giảm so với giá trị định giá ban đầu và có biện pháp xử lý kịp thời trong trường hợp giá trị/danh mục tài sản bảo đảm bị sụt giảm.

#### **4.1.5 Thẩm định tín dụng:**

Yêu cầu đối với việc thẩm định tín dụng tại Techcombank được thể hiện chi tiết tại Quy trình cấp tín dụng đối với từng phân khúc khách hàng, trong đó quy định rõ những công tác cần làm trong quá trình thẩm định khách hàng:

- Thẩm định các nội dung theo Quy định nghiệp vụ tín dụng của Techcombank (trong đó đã cụ thể hóa các quy định có liên quan của Ngân hàng Nhà nước) và Hướng dẫn hiện hành của từng sản phẩm tín dụng.
- Thẩm định phương án kinh doanh, dự án đầu tư, các yếu tố kinh tế - xã hội vĩ mô, môi trường kinh doanh ảnh hưởng tới khả năng trả nợ của khách hàng (trừ các khoản vay tiêu dùng phục vụ đời sống).
- Thu thập thông tin về nhóm khách hàng liên quan của khách hàng, tính tổng trạng thái dư nợ cấp tín dụng của khách hàng và người có liên quan, đảm bảo việc cấp tín dụng cho khách hàng không vượt quá các giới hạn cấp tín dụng của Techcombank và Ngân hàng Nhà nước.
- Xếp hạng khách hàng trên hệ thống xếp hạng tín dụng nội bộ của Techcombank.
- Thẩm định tài sản bảo đảm: kiểm tra hồ sơ, hiện trạng tài sản bảo đảm, trực tiếp định giá/phối hợp với các đơn vị chuyên môn để định giá tài sản bảo đảm. Đối với tài sản bảo đảm của bên thứ ba, Techcombank yêu cầu thẩm định khả năng thực hiện nghĩa vụ cam kết của bên bảo đảm.
- Thu thập và thẩm định các thông tin của khách hàng từ các nguồn khác nhau: bạn hàng, đối thủ cạnh tranh, phương tiện thông tin đại chúng, báo cáo CIC, báo cáo ngành, bảng tin ngành...
- Đề xuất giá trị khoản tín dụng sẽ cấp cho khách hàng, hình thức cấp tín dụng và sản phẩm tín dụng phù hợp với khách hàng dựa trên khả năng tài chính, phương án kinh doanh, dự án đầu tư và nhu cầu sử dụng vốn của khách hàng.
- Tùy vào giá trị khoản cấp tín dụng và một số điều kiện khác, khoản cấp tín dụng tại đơn vị kinh doanh có thể được thẩm định lại tại bộ phận thẩm định thuộc Khối Quản trị rủi ro và phê duyệt tập trung tại Khối Quản trị rủi ro hoặc các cấp Hội đồng phê duyệt tín dụng.

#### 4.1.6 Quản lý tài sản bảo đảm

Techcombank đã xây dựng một hệ thống các văn bản về quản lý tài sản bảo đảm bao gồm Quy định nhận bảo đảm tại Techcombank, Quy trình định giá tài sản bảo đảm, các Hướng dẫn nhận và quản lý từng loại tài sản bảo đảm để đảm bảo quá trình định giá, nhận và quản lý tài sản bảo đảm của Techcombank được thực hiện đúng quy định pháp luật và NHNN, an toàn và giảm thiểu rủi ro có thể phát sinh ảnh hưởng đến quyền lợi của ngân hàng. Trong đó:

- Quy định nhận bảo đảm tại Techcombank: quy định các loại tài sản mà Techcombank chấp nhận làm bảo đảm cho nghĩa vụ tín dụng của khách hàng tại Techcombank, phù hợp với quy định của pháp luật.
- Quy trình định giá: các phương pháp xác định giá trị thị trường, giá trị định giá, giá trị thu hồi và thời gian xử lý từng loại tài sản bảo đảm, thời hạn định giá lại tài sản bảo đảm.
- Hướng dẫn nhận và quản lý từng loại tài sản bảo đảm: các bước tiếp nhận và quản lý từng loại tài sản bảo đảm.

#### 4.2 Danh sách các tổ chức xếp hạng tín nhiệm độc lập được sử dụng khi tính tỷ lệ an toàn vốn

Khi tính tỷ lệ an toàn vốn, Techcombank đang sử dụng kết quả xếp hạng tín nhiệm của các tổ chức: Moody's, Standard & Poor, Fitch Rating. Đây cũng là các tổ chức xếp hạng tín nhiệm độc lập được NHNN chấp thuận theo Thông tư 41/2016/TT-NHNN.

#### 4.3 Danh mục các tài sản bảo đảm, bảo lãnh của bên thứ ba, bù trừ số dư nội bảng và sản phẩm phái sinh tín dụng đủ điều kiện để ghi nhận giảm thiểu rủi ro tín dụng

Hiện tại Ngân hàng chưa sử dụng các biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng như Bù trừ số dư nội bảng, Bảo lãnh của bên thứ ba, Sản phẩm phái sinh tín dụng.



Với biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng bằng tài sản đảm bảo, các tài sản bảo đảm được xét thực hiện giảm thiểu rủi ro tín dụng phải nằm trong danh mục sau:

- Tiền mặt, giấy tờ có giá, thẻ tiết kiệm do tổ chức tín dụng, chi nhánh ngân hàng nước ngoài phát hành;
- Vàng (vàng tiêu chuẩn, vàng vật chất, vàng trang sức với giá trị được chuyển đổi giá trị sang vàng 99.99);
- Giấy tờ có giá do Chính phủ Việt Nam, Ngân hàng Nhà nước phát hành hoặc bảo lãnh thanh toán;
- Chứng khoán nợ do chính phủ các nước, tổ chức công lập của chính phủ các nước phát hành được doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập xếp hạng từ BB- trở lên;
- Chứng khoán nợ do doanh nghiệp phát hành được doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập xếp hạng từ BBB- trở lên;
- Cổ phiếu được niêm yết trên Sở giao dịch chứng khoán Hồ Chí Minh và Hà Nội;

Việc tính giảm thiểu rủi ro tín dụng bằng tài sản đảm bảo thực hiện theo Quy định về quản lý tỷ lệ an toàn vốn và Quy trình tính tỷ lệ an toàn vốn của Techcombank theo từng thời kỳ.



**4.4 Các khoản phải đòi, hệ số rủi ro tương ứng theo từng thứ hạng tín nhiệm và tổng tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo từng doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập được lựa chọn**

**Bảng 3 - Các khoản phải đòi, hệ số rủi ro tương ứng theo từng thứ hạng tín nhiệm và tổng tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo từng doanh nghiệp xếp hạng tín nhiệm độc lập được lựa chọn**

Đơn vị : Triệu VND

	Xếp hạng tín dụng (S&P, Fitch)	Xếp hạng tín dụng (Moody)	HSRR	Riêng lẻ	Hợp nhất
Khoản phải đòi Chính phủ, NHTW các nước, PSEs, CQĐP các nước	AAA, AA+, AA, AA-	Aaa, Aa1, Aa2, Aa3	0%	-	-
	A+, A, A-	A1, A2, A3	20%	-	-
	BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2, Baa3	50%	-	-
	BB+, BB, BB-, B+, B, B-	Ba1, Ba2, Ba3, B1, B2, B3	100%	-	-
	Dưới B- hoặc Không có xếp hạng	Dưới B3 hoặc Không có xếp hạng	150%	-	-
Khoản phải đòi Tổ chức tài chính nước ngoài, chi nhánh Ngân hàng nước ngoài tại VN	AAA, AA+, AA, AA-	Aaa, Aa1, Aa2, Aa3	20%	1,909	1,909
	A+, A, A-	A1, A2, A3	50%	6,281,753	6,281,753
	BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2, Baa3	50%	2,254,240	2,254,240
	BB+, BB, BB-, B+, B, B-	Ba1, Ba2, Ba3, B1, B2, B3	100%	-	-
	Dưới B- hoặc Không có xếp hạng	Dưới B3 hoặc Không có xếp hạng	150%	7,921,013	7,921,013
Khoản phải đòi Tổ chức tín dụng trong nước (thời hạn ban đầu từ 3 tháng trở lên)	AAA, AA+, AA, AA-	Aaa, Aa1, Aa2, Aa3	20%	-	-
	A+, A, A-	A1, A2, A3	50%	-	-
	BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2, Baa3	50%	-	-
	BB+, BB, BB-	Ba1, Ba2, Ba3	80%	-	-
	B+, B, B-	B1, B2, B3	100%	4,859,358	4,859,358
	Dưới B- hoặc Không có xếp hạng	Dưới B3 hoặc Không có xếp hạng	150%	876,422	876,422
Khoản phải đòi Tổ chức tín dụng trong nước (thời hạn ban đầu dưới 3 tháng)	AAA, AA+, AA, AA-	Aaa, Aa1, Aa2, Aa3	10%	-	-
	A+, A, A-	A1, A2, A3	20%	-	-
	BBB+, BBB, BBB-	Baa1, Baa2, Baa3	20%	-	-
	BB+, BB, BB-	Ba1, Ba2, Ba3	40%	-	-
	B+, B, B-	B1, B2, B3	50%	6,622,724	6,622,724
	Dưới B- hoặc Không có xếp hạng	Dưới B3 hoặc Không có xếp hạng	70%	1,271,485	1,452,988
<b>Tổng</b>				<b>30,088,903</b>	<b>30,270,407</b>

## 4.5 Tài sản tính theo rủi ro tín dụng

**Bảng 4 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng**

(đơn vị: Triệu VND)

STT	Đối tượng có hệ số rủi ro	Riêng lẻ	Hợp nhất
I	Tiền mặt, vàng, các khoản tương đương	-	-
II	Khoản phải đòi Chính phủ Việt Nam, NHNN, Kho bạc Nhà nước, UBND tỉnh TP trực thuộc TW, Ngân hàng chính sách	-	-
III	Khoản phải đòi đối với DATC và VAMC	628,749	628,749
IV	Khoản phải đòi tổ chức tài chính quốc tế	-	-
V	Khoản phải đòi CP, NHTW các nước	-	-
VI	Các khoản phải đòi PSEs, CQĐP các nước	-	-
VII	Các khoản phải đòi Tổ chức tài chính	30,088,903	30,270,407
1	Tổ chức tài chính nước ngoài và CN NH nước ngoài tại Việt Nam	16,458,915	16,458,915
2	Tổ chức tín dụng trong nước	13,629,989	13,811,492
VIII	Cho thuê tài chính	-	-
IX	Khoản phải đòi là nợ xấu	2,405,588	2,405,588
X	Cho vay kinh doanh chứng khoán	815,129	4,688,576
XI	Khoản cho vay đảm bảo bằng bất động sản	96,624,141	96,624,141
1	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS kinh doanh	70,433,924	70,433,924
2	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS không kinh doanh	26,190,217	26,190,217
3	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS hỗn hợp	-	-
XII	Khoản phải đòi Doanh nghiệp vừa và nhỏ	40,011,481	40,011,481
XIII	Khoản cho vay chuyên biệt	23,503,912	23,503,912
XIV	Các khoản phải đòi doanh nghiệp khác	102,791,171	105,264,077
1	Doanh nghiệp có BCTC	100,995,019	103,467,924
2	Doanh nghiệp không cung cấp BCTC	1,542,674	1,542,674
3	Doanh nghiệp thành lập dưới 1 năm	253,478	253,478
XV	Khoản cho vay thế chấp nhà	6,087,817	6,087,817
XVI	Danh mục cấp tín dụng bán lẻ	14,470,834	14,470,834
XVII	Tài sản là các khoản phải thu từ bán nợ xấu	749,000	749,000
XVIII	Tài sản là công cụ VCSH, mua cổ phiếu của Doanh nghiệp	633,334	1,001,623
XIX	Mua lại khoản phải thu của công ty tài chính, công ty cho thuê tài chính	-	-
XX	Các tài sản có khác	13,559,586	14,516,429
	<b>Tổng</b>	<b>332,369,646</b>	<b>340,222,634</b>

## 4.6 Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác

**Bảng 5 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác***(đơn vị: Triệu VND)*

STT	Đối tượng có hệ số rủi ro	Riêng lẻ	Hợp nhất
I	Tiền mặt, vàng, các khoản tương đương	-	-
II	Khoản phải đòi Chính phủ Việt Nam, NHNN, KBNN, UBND tỉnh TP trực thuộc TW, Ngân hàng chính sách	-	-
III	Khoản phải đòi đối với DATC và VAMC	-	-
IV	Khoản phải đòi tổ chức tài chính quốc tế	-	-
V	Khoản phải đòi CP, NHTW các nước	-	-
VI	Các khoản phải đòi PSEs, CQĐP các nước	-	-
VII	Các khoản phải đòi Tổ chức tài chính	1,756,510	1,756,510
1	Tổ chức tài chính nước ngoài và CN NH nước ngoài tại Việt Nam	538,889	538,889
2	Tổ chức tín dụng trong nước	1,217,621	1,217,621
VIII	Cho thuê tài chính	-	-
IX	Khoản phải đòi là nợ xấu	-	-
X	Cho vay kinh doanh chứng khoán	-	-
XI	Khoản cho vay đảm bảo bằng bất động sản	-	-
1	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS kinh doanh	-	-
2	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS không kinh doanh	-	-
3	Khoản cho vay đảm bảo bằng BDS hỗn hợp	-	-
XII	Khoản phải đòi Doanh nghiệp vừa và nhỏ	5,413	5,413
XIII	Khoản cho vay chuyên biệt	-	-
XIV	Các khoản phải đòi doanh nghiệp khác	1,945,075	1,945,075
1	Doanh nghiệp có BCTC	1,681,595	1,681,595
2	Doanh nghiệp không cung cấp BCTC	263,327	263,327
3	Doanh nghiệp thành lập dưới 1 năm	153	153
XV	Khoản cho vay thế chấp nhà	-	-
XVI	Danh mục cấp tín dụng bán lẻ	-	-
XVII	Tài sản là các khoản phải thu từ bán nợ xấu	-	-
XVIII	Tài sản là công cụ VCSH, mua cổ phiếu của Doanh nghiệp	-	-
XIX	Mua lại khoản phải thu của công ty tài chính, công ty cho thuê tài chính	-	-
XX	Các tài sản có khác	-	-
	<b>Tổng</b>	<b>3,706,999</b>	<b>3,706,999</b>

## 4.7 Tài sản tính theo rủi ro tín dụng và rủi ro tín dụng đối tác theo ngành

**Bảng 6 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng theo ngành**

(đơn vị: Triệu VND)

Mục	Ngành	Riêng lẻ	Hợp nhất
<b>I</b>	<b>Cá nhân và hộ kinh doanh</b>	<b>69,021,184</b>	<b>72,894,631</b>
<b>II</b>	<b>Tổ chức kinh tế</b>	<b>249,702,731</b>	<b>253,340,429</b>
1	Nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản	1,677	1,677
2	Khai khoáng	1,243,296	1,649,998
3	Công nghiệp chế biến, chế tạo	31,449,813	32,368,680
4	Sản xuất và phân phối điện, khí đốt, nước nóng, hơi nước và điều hoà không khí	4,367,545	4,616,517
5	Cung cấp nước; hoạt động quản lý và xử lý rác thải, nước thải.	16,240	16,240
6	Xây dựng	10,097,790	10,097,790
7	Bán buôn và bán lẻ; sửa chữa ô tô, mô tô, xe máy và xe có động cơ khác	36,386,359	36,386,359
8	Vận tải kho bãi	9,673,545	9,673,545
9	Dịch vụ lưu trú và ăn uống	570,990	956,448
10	Thông tin và truyền thông	755,086	755,086
11	Hoạt động tài chính, ngân hàng và bảo hiểm	30,973,546	30,856,151
12	Hoạt động kinh doanh bất động sản	122,252,231	122,603,952
13	Hoạt động chuyên môn, khoa học và công nghệ	294,046	631,703
14	Hoạt động hành chính và dịch vụ hỗ trợ	703,706	703,706
15	Hoạt động của đảng Cộng sản, tổ chức chính trị – xã hội, quản lý nhà nước, an ninh quốc phòng; bảo đảm xã hội bắt buộc	628,749	628,749
16	Giáo dục và đào tạo	116,033	116,033
17	Y tế và hoạt động trợ giúp xã hội	51,131	51,131
18	Nghệ thuật, vui chơi và giải trí	7,913	10,751
19	Hoạt động dịch vụ khác	112,603	232,191
20	Hoạt động làm thuê các công việc trong các hộ gia đình, sản xuất sản phẩm vật chất và dịch vụ tự tiêu dùng của hộ gia đình	432	432
21	Hoạt động của các tổ chức và cơ quan quốc tế	-	-
<b>III</b>	<b>Tài sản khác không chia theo đối tượng</b>	<b>13,645,730</b>	<b>14,970,863</b>
	<b>Tổng cộng</b>	<b>332,369,646</b>	<b>340,222,634</b>

**Bảng 7 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng đối tác theo ngành**

(Đơn vị: Triệu VND)

Mục	Ngành	Riêng lẻ	Hợp nhất
<b>I</b>	<b>Cá nhân và hộ kinh doanh</b>	-	-
<b>II</b>	<b>Tổ chức kinh tế</b>	3,706,999	3,706,999
1	Nông nghiệp, lâm nghiệp và thủy sản	-	-
2	Khai khoáng	122	122
3	Công nghiệp chế biến, chế tạo	913,054	913,054
4	Sản xuất và phân phối điện, khí đốt, nước nóng, hơi nước và điều hoà không khí	-	-
5	Cung cấp nước; hoạt động quản lý và xử lý rác thải, nước thải.	-	-
6	Xây dựng	194	194
7	Bán buôn và bán lẻ; sửa chữa ô tô, mô tô, xe máy và xe có động cơ khác	68,610	68,610
8	Vận tải kho bãi	1,592	1,592
9	Dịch vụ lưu trú và ăn uống	-	-
10	Thông tin và truyền thông	91	91
11	Hoạt động tài chính, ngân hàng và bảo hiểm	1,818,206	1,818,206
12	Hoạt động kinh doanh bất động sản	359,514	359,514
13	Hoạt động chuyên môn, khoa học và công nghệ	-	-
14	Hoạt động hành chính và dịch vụ hỗ trợ	132	132
15	Hoạt động của đảng Cộng sản, tổ chức chính trị – xã hội, quản lý nhà nước, an ninh quốc phòng; bảo đảm xã hội bắt buộc	-	-
16	Giáo dục và đào tạo	-	-
17	Y tế và hoạt động trợ giúp xã hội	545,483	545,483
18	Nghệ thuật, vui chơi và giải trí	-	-
19	Hoạt động dịch vụ khác	-	-
20	Hoạt động làm thuê các công việc trong các hộ gia đình, sản xuất sản phẩm vật chất và dịch vụ tự tiêu dùng của hộ gia đình	-	-
21	Hoạt động của các tổ chức và cơ quan quốc tế	-	-
<b>III</b>	<b>Tài sản khác không chia theo đối tượng</b>	-	-
	<b>Tổng cộng</b>	<b>3,706,999</b>	<b>3,706,999</b>

## 4.8 Giảm thiểu rủi ro tín dụng

**Bảng 8 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng (bao gồm cả nội bảng và ngoại bảng) được giảm thiểu rủi ro tín dụng riêng lẻ***(đơn vị: Triệu VND)*

Phân loại	Tổng Tài sản tính theo rủi ro tín dụng trước điều chỉnh giảm theo biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng	Tài sản bảo đảm	Bù trừ số dư nội bảng	Bảo lãnh	Sản phẩm phái sinh tín dụng	Tổng Tài sản tính theo rủi ro tín dụng sau điều chỉnh giảm theo biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng
Khoản phải đòi Chính phủ	628,749	276	-	-	-	628,749
Khoản phải đòi Định chế tài chính	30,088,903	-	-	-	-	30,088,903
Khoản phải đòi Doanh nghiệp	173,573,715	6,350,961	-	-	-	167,102,069
Khoản cho vay đảm bảo bằng bất động sản	96,700,910	113,248	-	-	-	96,624,141
Khoản cho vay thế chấp nhà ở	6,195,564	55,058	-	-	-	6,087,817
Khoản phải đòi Bán lẻ	18,441,172	2,273,564	-	-	-	15,786,648
Nợ xấu	2,410,898	3,676	-	-	-	2,405,588
Các loại tài sản khác	13,645,730	-	-	-	-	13,645,730
<b>Tổng</b>	<b>341,685,643</b>	<b>8,796,782</b>	-	-	-	<b>332,369,646</b>

**Bảng 9 - Tài sản tính theo rủi ro tín dụng (bao gồm cả nội bảng và ngoại bảng) được giảm thiểu rủi ro tín dụng hợp nhất***(đơn vị: Triệu VND)*

<b>Phân loại</b>	Tổng TSCRR tín dụng trước điều chỉnh giảm theo biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng	Tài sản bảo đảm	Bù trừ số dư nội bảng	Bảo lãnh	Sản phẩm phái sinh tín dụng	Tổng TSCRR tín dụng sau điều chỉnh giảm theo biện pháp giảm thiểu rủi ro tín dụng
Khoản phải đòi Chính phủ	628,749	276	-	-	-	628,749
Khoản phải đòi Định chế tài chính	30,270,407	-	-	-	-	30,270,407
Khoản phải đòi Doanh nghiệp	176,046,620	6,350,961	-	-	-	169,574,974
Khoản cho vay đảm bảo bằng bất động sản	96,700,910	113,248	-	-	-	96,624,141
Khoản cho vay thế chấp nhà ở	6,195,564	55,058	-	-	-	6,087,817
Khoản phải đòi Bán lẻ	22,314,619	2,273,564	-	-	-	19,660,095
Nợ xấu	2,410,898	3,676	-	-	-	2,405,588
Các loại tài sản khác	14,970,863	-	-	-	-	14,970,863
<b>Tổng</b>	<b>349,538,631</b>	<b>8,796,782</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>340,222,634</b>



## 5. Rủi ro hoạt động:

### 5.1 Chính sách quản lý rủi ro hoạt động

Theo Chính sách quản trị rủi ro toàn ngân hàng, rủi ro hoạt động là một trong các loại rủi ro trọng yếu. Trong quản trị rủi ro hoạt động, Techcombank quản trị 10 tiểu loại rủi ro hoạt động, đồng thời quản trị rủi ro danh tiếng và rủi ro chiến lược. 10 tiểu loại rủi ro hoạt động bao gồm:

- Các quy tắc và quy định bên ngoài: Tổn thất tiềm ẩn do không tuân thủ pháp luật hoặc các quy định, hoặc do thay đổi của luật pháp hoặc các quy định hoặc trong việc giải thích hoặc áp dụng pháp luật;
- Trách nhiệm pháp lý: Tổn thất tiềm ẩn hoặc bị xử phạt do yêu cầu bồi thường hợp pháp đối với bất kỳ Đơn vị hoặc các cá nhân nào trong Ngân hàng;
- Khả năng thực thi pháp luật: Tổn thất tiềm ẩn do không bảo vệ được lợi ích hợp pháp của Ngân hàng hoặc gặp khó khăn trong việc thực thi các quyền của Ngân hàng;
- Thiệt hại tài sản: Tổn thất tiềm ẩn hoặc thiệt hại về tài sản vật chất và tài sản khác từ thiên tai và các sự kiện khác;
- An toàn và an ninh: Tổn thất tiềm ẩn hoặc thiệt hại về sức khỏe hoặc sự an toàn của nhân viên, khách hàng hoặc bên thứ ba phát sinh từ sai sót nội bộ hoặc ảnh hưởng của các sự kiện bên ngoài;
- Gian lận nội bộ hoặc không trung thực: Tổn thất tiềm ẩn do hành động của nhân viên nhằm lừa gạt, chiếm đoạt tài sản hoặc vi phạm luật pháp hoặc chính sách của Ngân hàng;
- Gian lận bên ngoài: Tổn thất tiềm ẩn do hành vi phạm tội từ bên ngoài như gian lận, trộm cắp và các hành vi phạm tội khác;
- An ninh thông tin: Tổn thất tiềm ẩn do truy cập trái phép, sử dụng, tiết lộ, gián đoạn, sửa đổi thông tin;
- Quản lý và thực hiện quy trình: Tổn thất tiềm ẩn do thất bại trong việc thực hiện quy trình đã được thiết lập hoặc do một điểm yếu trong quá trình thiết kế quy trình;
- Rủi ro mô hình: Tổn thất tiềm ẩn do sự khác biệt đáng kể giữa đầu ra của các mô hình đo lường rủi ro và kinh nghiệm thực tế.

Chiến lược và nguyên tắc cơ bản nhất trong quản trị rủi ro hoạt động của ngân hàng đó là:

- Hội đồng quản trị đóng vai trò cao nhất trong việc xây dựng “thông điệp từ trên xuống” nhằm đẩy mạnh văn hóa quản trị rủi ro.
- HĐQT và Ban điều hành thiết lập văn hóa tổ chức trên nền tảng văn hóa quản trị rủi ro hoạt động nhất quán vững mạnh, đảm bảo rằng văn hóa quản trị rủi ro hoạt động được triển khai, duy trì trong tất cả các hoạt động của ngân hàng.
- Tất cả các đơn vị, cá nhân trên toàn hệ thống đều có quyền và nghĩa vụ QTRR do vậy đều có trách nhiệm giải trình, chủ động báo cáo và kiểm soát rủi ro trong hoạt động nghiệp vụ của mình.
- Ngân hàng xây dựng, triển khai và duy trì một hệ thống cấu trúc Quản trị rủi ro hoạt động nhất quán và được chuyển thể một cách đầy đủ thông qua các quy trình quản trị rủi ro chung của ngân hàng.

Hội đồng quản trị là cơ quan cấp cao nhất có trách nhiệm quản trị rủi ro hoạt động.

Toàn bộ công tác quản trị rủi ro hoạt động của ngân hàng đều được dựa trên nền tảng là việc đáp ứng chỉ số và các hạn mức khẩu vị rủi ro hoạt động do HĐQT phê duyệt. Chỉ số và các hạn mức khẩu vị rủi ro hoạt động này được đảm bảo luôn nhất quán với khẩu vị rủi ro toàn ngân hàng, và phải được rà soát định kỳ hằng năm. HĐQT phê duyệt và xem xét chỉ số khẩu vị rủi ro hoạt động nhằm đảm bảo phù hợp với bản chất và mức độ rủi ro hoạt động mà ngân hàng sẵn sàng chấp nhận.

Việc thực thi chiến lược quản trị rủi ro hoạt động được cụ thể hóa thông qua cơ cấu tổ chức điều hành, thực thi các công tác quản trị rủi ro hoạt động:

- Thành lập và vận hành Hội đồng Quản trị rủi ro hoạt động trực thuộc Hội đồng rủi ro, là đơn vị chuyên trách nhằm quản lý và điều hành toàn bộ các vấn đề liên quan đến rủi ro hoạt động trên toàn hệ thống đảm bảo các rủi ro hoạt động được nhận diện, đánh giá, xử lý một cách kịp thời, nhất quán phù hợp với Chính sách quản trị rủi ro của Ngân hàng, các quy định pháp luật và đưa ra quyết định/phê duyệt cách thức xử lý rủi ro hoạt động.
- Làm rõ và hoàn thiện mô hình 03 tuyến phòng thủ quản trị rủi ro hoạt động:
- + **Tuyến phòng thủ thứ nhất:** Toàn bộ cán bộ nhân viên trên toàn hệ thống Techcombank có trách nhiệm chủ động nhận diện, đánh giá, có phương án giảm thiểu và quản lý rủi ro, xử lý và báo cáo rủi ro trong tất cả các hoạt động nghiệp vụ của mình. Trưởng đơn vị là người chịu trách nhiệm đầu tiên và cao nhất trong việc kiểm soát rủi ro hoạt động tại đơn vị mình quản lý theo hạn mức rủi ro hoạt động đã được phê duyệt;
- + **Tuyến phòng thủ thứ hai:** Đơn vị Quản trị rủi ro hoạt động – Khối Quản trị rủi ro và các đơn vị có các chức năng độc lập quản lý và giám sát quản trị rủi ro hoạt động thực hiện xây dựng Chính sách quản lý rủi ro, quy định nội bộ về quản lý rủi ro, các công cụ và hệ thống đo lường quản trị rủi ro, phối hợp với tuyến phòng thủ thứ nhất trong việc thực hiện nhận dạng, kiểm soát, giảm thiểu rủi ro và thực hiện việc tuân thủ quy định pháp luật;
- + **Tuyến phòng thủ thứ ba:** Kiểm toán nội bộ thực hiện rà soát, đánh giá độc lập, khách quan về mức độ đầy đủ, tính thích hợp, hiệu lực và hiệu quả của hệ thống kiểm soát nội bộ của Ngân hàng theo các quy định về hoạt động của kiểm toán và quản trị rủi ro.

## 5.2 Kế hoạch duy trì hoạt động liên tục

Định kỳ 6 tháng/lần, các phiên họp với HĐQT và BĐH được tổ chức để báo cáo kế hoạch quản lý khủng hoảng, bao gồm cả kế hoạch kinh doanh liên tục. Ngân hàng tổ chức diễn tập dựa trên việc xem xét các kịch bản khác nhau, các thành viên HĐQT và BĐH cũng tham gia vào hoạt động diễn tập này.

Kế hoạch này bao gồm kế hoạch kinh doanh liên tục, kế hoạch phục hồi sau thảm họa, kế hoạch phục hồi dữ liệu và phòng cháy chữa cháy...

Ngân hàng có Chính sách quản lý hoạt động kinh doanh liên tục (BCM) ở mức độ quản lý cấp cao áp dụng cho tất cả đơn vị, cá nhân cán bộ nhân viên toàn ngân hàng. Việc kiểm tra quản lý kinh doanh liên tục được thực hiện định kỳ và Đơn vị Quản lý kinh doanh liên tục phân tích kết quả kiểm tra và báo cáo cho Ban điều hành.

Các phân tích tác động tới hoạt động kinh doanh (Business Impact Analysis) được thực hiện hằng năm. Dựa trên kết quả phân tích này, các đơn vị/hoạt động trọng yếu được xác định và thiết lập kế hoạch dự phòng phù hợp.

Cơ sở dự phòng được thử nghiệm 6 tháng/lần bằng cách sơ tán từ hội sở đến làm việc tại cơ sở dự phòng. Các thử nghiệm cơ sở dự phòng cho đến nay đều thành công.

Tất cả các phòng ban tại Hội sở chính và chi nhánh đều có cây liên lạc được thành lập trong kế hoạch kinh doanh liên tục và mỗi cán bộ nhân viên đều biết mình cần phải gọi ai. Thử nghiệm cây liên lạc được thực hiện định kỳ 6 tháng/lần và ngân hàng đã đạt được 80-90% trong cả thử nghiệm cây liên lạc, sơ tán và cơ sở dự phòng. Hiện tại, ngân hàng đang thử nghiệm hình thức liên lạc bằng hệ thống tin nhắn và gọi điện tự động trong các trường hợp khẩn cấp để nâng cao hiệu quả của cây liên lạc.

Ngân hàng đã xây dựng kế hoạch quản lý khủng hoảng mô tả việc quản lý và giải quyết các sự cố khủng hoảng nghiêm trọng có thể ảnh hưởng đến hoạt động của Techcombank. Theo đó, những nguy cơ đe dọa sự an toàn của nhân viên, an toàn tài sản, ảnh hưởng đến hoạt động kinh doanh liên tục, ảnh hưởng đến niềm tin của khách hàng và uy tín của Ngân hàng đều phải được quản lý tốt.

Kế hoạch Quản lý khủng hoảng (CMP) là sự kết hợp của các tài liệu sau:

- Kế hoạch đảm bảo liên tục hoạt động kinh doanh được đánh giá và xây dựng với các sự cố sau đây:
  - + Môi trường: thiên tai (lũ lụt/động đất/mưa bão/dịch bệnh, ...) và hạ tầng bị gián đoạn nghiêm trọng (điện/viễn thông, ...)
  - + Chính trị và xã hội: chiến tranh/khủng bố/bạo loạn...
  - + Tội phạm: bắt cóc/tống tiền/giết người/cháy nổ
- Kế hoạch dự phòng thanh khoản được đánh giá và xây dựng với các sự cố về Kinh doanh: đình công/các vấn đề về thanh khoản/ mất uy tín/ mất các tài liệu thông tin dữ liệu quan trọng
- Kế hoạch khôi phục thảm họa công nghệ thông tin và kế hoạch ứng phó với sự cố An ninh thông tin được đánh giá và xây dựng đối với các sự cố công nghệ thông tin như: mất đường truyền/ các hệ thống trọng yếu không hoạt động, các cuộc tấn công mạng dữ liệu và công nghệ thông tin.

## 5.3 Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động

**Bảng 10 - Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động, Chỉ số kinh doanh và các cấu phần của chỉ số kinh doanh***(Đơn vị tính: Triệu VND)*

Khoản mục trên Báo cáo KQHĐKD	Mục	Riêng lẻ			Hợp nhất		
		01/07/2019 đến 30/06/2020	01/07/2018 đến 30/06/2019	01/07/2017 đến 30/06/2018	01/07/2019 đến 30/06/2020	01/07/2018 đến 30/06/2019	01/07/2017 đến 30/06/2018
<b>  Thu nhập lãi và các khoản thu nhập tương tự – Chi phí lãi và các khoản chi phí tương tự  </b>	<b>IC</b>	<b>15,449,319</b>	<b>12,380,196</b>	<b>9,476,527</b>	<b>15,904,328</b>	<b>12,559,410</b>	<b>9,574,937</b>
Thu nhập lãi và các khoản thu nhập tương tự	IC1	26,223,720	22,923,116	18,558,698	26,766,300	23,120,874	18,655,129
Chi phí lãi và các chi phí tương tự	IC2	10,774,401	10,542,920	9,082,171	10,861,972	10,561,464	9,080,192
<b>Thu nhập từ hoạt động dịch vụ + Chi phí hoạt động dịch vụ + Thu nhập từ hoạt động khác + Chi phí hoạt động khác</b>	<b>SC</b>	<b>13,042,164</b>	<b>11,040,325</b>	<b>7,264,269</b>	<b>15,272,612</b>	<b>12,756,318</b>	<b>8,031,711</b>
Thu nhập từ hoạt động dịch vụ	SC1	3,483,800	3,303,171	4,092,611	5,650,900	4,987,459	4,701,032
Chi phí hoạt động dịch vụ	SC2	1,738,295	1,134,736	780,667	1,807,520	1,175,480	826,937
Thu nhập từ hoạt động khác	SC3	4,756,204	4,296,385	1,916,351	4,761,952	4,307,805	2,023,039
Chi phí hoạt động khác	SC4	3,063,865	2,306,033	474,641	3,052,240	2,285,574	480,704
<b>  Lãi/lỗ thuần từ hoạt động kinh doanh ngoại hối   +   Lãi/lỗ thuần từ mua bán chứng khoán kinh doanh   +   Lãi/lỗ thuần từ mua bán chứng khoán đầu tư  </b>	<b>FC</b>	<b>1,928,881</b>	<b>750,099</b>	<b>1,506,632</b>	<b>2,369,523</b>	<b>643,361</b>	<b>1,877,882</b>
Lãi/lỗ thuần từ hoạt động kinh doanh ngoại hối	FC1	74,003	155,574	357,584	74,003	155,574	357,646
Lãi/lỗ thuần từ mua bán chứng khoán kinh doanh	FC2	409,977	323,964	115,385	409,699	323,866	115,535
Lãi/lỗ thuần từ mua bán chứng khoán đầu tư	FC3	1,444,900	270,561	1,033,662	1,885,821	163,921	1,404,700
<b>Chỉ số kinh doanh</b>	<b>BI</b>	<b>30,420,363</b>	<b>24,170,620</b>	<b>18,247,428</b>	<b>33,546,463</b>	<b>25,959,089</b>	<b>19,484,530</b>
<b>Vốn yêu cầu cho rủi ro hoạt động</b>	<b>Kor</b>		<b>3,641,921</b>			<b>3,949,504</b>	
<b>Tổng tài sản tính theo rủi ro hoạt động</b>	<b>12.5 * Kor</b>		<b>45,524,007</b>			<b>49,368,801</b>	

## 6. Rủi ro thị trường

### 6.1 Chính sách quản lý rủi ro thị trường

#### *Hệ thống cấu trúc về quản trị rủi ro thị trường*

- Hội đồng quản trị/ Ủy ban kiểm toán và rủi ro:
  - + Hội đồng quản trị: là cơ quan cấp cao nhất thực hiện vai trò quản trị rủi ro thị trường trên toàn hệ thống.
  - + Ủy ban kiểm toán và rủi ro: giám sát công tác quản trị rủi ro thị trường và thông qua các quyết định chấp nhận rủi ro trước khi trình HĐQT phê duyệt ban hành.
- Hội đồng chuyên biệt về rủi ro thị trường: điều hành và thực thi các công tác quản trị rủi ro thị trường trong khuôn khổ Chính sách quản trị rủi ro, quy định quản trị rủi ro thị trường và khẩu vị rủi ro thị trường được phê duyệt; thông qua hạn mức rủi ro thị trường trước khi trình Tổng giám đốc phê duyệt ban hành.
- Khối Quản trị rủi ro:
  - + Giám đốc Khối Quản trị rủi ro chịu trách nhiệm đảm bảo rủi ro thị trường được quản trị trong khuôn khổ Khẩu vị rủi ro (nếu có), hạn mức rủi ro trọng yếu và hạn mức rủi ro thị trường được phê duyệt và thực hiện chức năng nhiệm vụ được quy định.
  - + Đơn vị quản trị rủi ro thị trường: độc lập với bộ phận kinh doanh nhằm thực hiện các chức năng, nhiệm vụ được quy định bao gồm nhận diện, đo lường, kiểm soát, phân tích, dự báo và báo cáo về rủi ro thị trường, xây dựng quy định và đề xuất công cụ quản trị rủi ro thị trường.
- Đơn vị kinh doanh: thực hiện hoạt động kinh doanh hàng ngày và đảm bảo các hoạt động này tuân thủ các quy định về công tác quản trị rủi ro đã được các cấp có thẩm quyền phê duyệt.
- Bộ phận kiểm toán nội bộ: kiểm tra, đánh giá độc lập và khách quan về công tác quản trị rủi ro thị trường trên toàn hệ thống; kiến nghị các biện pháp khắc phục sai sót, xử lý vi phạm và theo dõi kết quả thực hiện các kiến nghị.

### 6.2 Chiến lược quản lý rủi ro thị trường

#### 6.2.1 *Phòng ngừa rủi ro thị trường cho trạng thái rủi ro thị trường của sổ kinh doanh*

- Đối với sổ kinh doanh, các đơn vị kinh doanh chỉ thực hiện các giao dịch thuộc sổ kinh doanh và nắm giữ các trạng thái rủi ro thị trường trong phạm vi hạn mức rủi ro thị trường được phê duyệt.
- Hạn mức rủi ro thị trường được xây dựng tuân thủ với Khẩu vị rủi ro thị trường (nếu có) và hạn mức rủi ro trọng yếu của ngân hàng. Việc kiểm soát tuân thủ hạn mức phải được thực hiện độc lập bởi bộ phận Quản trị rủi ro thị trường - Khối Quản trị rủi ro hoặc bộ phận độc lập khác ngoài Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu.

Techcombank đã xây dựng hệ thống hạn mức như sau:

- i. Hạn mức rủi ro lãi suất đối với danh mục sản phẩm giao dịch, hạn mức cho giao dịch viên, hạn mức cắt lỗ, hạn mức về tổng trạng thái rủi ro lãi suất trên sổ kinh doanh
- ii. Hạn mức rủi ro ngoại hối bao gồm tổng trạng thái ngoại tệ dương, tổng trạng thái ngoại tệ âm, trạng thái vàng, hạn mức cho từng loại tiền tệ, hạn mức cho giao dịch viên, hạn

- mức cắt lỗ;
- iii. Hạn mức rủi ro giá cổ phiếu tự doanh (không phát sinh);
- iv. Hạn mức rủi ro giá hàng hóa đối với danh mục sản phẩm giao dịch; hạn mức cho giao dịch viên; hạn mức cắt lỗ (không phát sinh).

### 6.2.2 Nguyên tắc quản lý rủi ro thị trường

- i. Trong điều kiện thị trường bình thường:
  - Việc rà soát hạn mức thường niên được thực hiện tối thiểu 1 lần/năm hoặc vào bất kỳ thời điểm nào trong năm nếu cần thiết. Trong trường hợp có thay đổi về hạn mức, các hạn mức mới sẽ được áp dụng sau khi được các cấp tương ứng phê duyệt.
  - Các giao dịch viên thực hiện các giao dịch trong phạm vi hạn mức rủi ro thị trường được phê duyệt.
- ii. Trong điều kiện thị trường có biến động mạnh về giá chứng khoán, giá hàng hóa, tỷ giá, lãi suất: Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu và Khối Quản trị rủi ro phối hợp thực hiện việc rà soát các trạng thái rủi ro thị trường và thống nhất các biện pháp nhằm giảm thiểu rủi ro cho danh mục. Khi cần thiết, Khối Quản trị rủi ro thực hiện kiểm tra sức chịu đựng dựa trên việc thực hiện tổng hợp hai phương pháp: (i) đo lường, phân tích độ nhạy và (ii) phân tích kịch bản.

### 6.2.3 Nguyên tắc áp dụng các biện pháp phòng ngừa rủi ro thị trường

- Đối với việc phòng ngừa rủi ro thị trường trên cùng một công cụ tài chính, đơn vị kinh doanh thuộc Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu chủ động thực hiện trong phạm vi hạn mức rủi ro thị trường được phê duyệt.
- Trường hợp, công cụ phòng ngừa rủi ro thị trường của danh mục là công cụ tài chính khác, đơn vị kinh doanh thuộc Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu chỉ được thực hiện sau khi thống nhất bằng văn bản phương pháp đo lường và cơ chế theo dõi, kiểm soát rủi ro với bộ phận Quản trị rủi ro thị trường và bộ phận Kiểm soát tài chính Nguồn vốn (TFC).
- Các biện pháp phòng ngừa rủi ro thị trường chỉ được thực hiện sau khi có sự phê duyệt của Giám đốc Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu, Giám đốc bộ phận Quản trị rủi ro thị trường và Giám đốc bộ phận Kiểm soát tài chính Nguồn vốn (TFC).

### 6.2.4 Hạn mức rủi ro thị trường

#### Techcombank xây dựng quy định Hạn mức rủi ro thị trường như sau

- Hạn mức rủi ro thị trường bao gồm ba loại hạn mức: hạn mức thường xuyên, hạn mức tạm thời và hạn mức một lần.
- Các hạn mức tuân thủ được áp dụng cho cuối ngày giao dịch.
- Việc kiểm soát hạn mức được yêu cầu thực hiện hàng ngày.
- Hạn mức bao gồm hai loại: hạn mức định lượng: VaR, PV01, NOP, Stoploss ..., hạn mức định tính: giới hạn về sản phẩm, loại đồng tiền, kỳ hạn nắm giữ...

Ngân hàng đã thiết lập hệ thống hạn mức về rủi ro thị trường ở cấp độ danh mục. Ngân hàng đã xây dựng hạn mức VaR cho danh mục kinh doanh giấy tờ có giá, danh mục ngoại hối và vàng; ngưỡng cảnh báo trạng thái VaR của danh mục kinh doanh phái sinh lãi suất, đầu tư và kinh doanh nợ. Các hạn mức rủi ro thị trường ở cấp độ danh mục gồm: VaR, PV01, Stoploss, NOP, booksize, cụ thể:



- i. Hạn mức rủi ro lãi suất: đã bao gồm hạn mức rủi ro lãi suất đối với từng danh mục sản phẩm, hạn mức về tổng trạng thái rủi ro lãi suất trên sổ kinh doanh.
- ii. Hạn mức rủi ro ngoại hối: đã bao gồm hạn mức về tổng trạng thái ngoại tệ âm và dương đối với danh mục ngoại hối trong đó bao gồm hạn mức tổng trạng thái ngoại tệ âm và dương đối với danh mục kinh doanh G4, trạng thái vàng; hạn mức cắt lỗ.
- iii. Hạn mức rủi ro giá cổ phiếu tự doanh đối với công ty con là công ty chứng khoán: không phát sinh
- iv. Hạn mức rủi ro hàng hóa: không phát sinh
- v. Đơn vị đã xây dựng hạn mức cắt lỗ (stoploss) là chỉ số thể hiện dấu hiệu cảnh báo về tình hình lỗ cộng dồn của một danh mục.
- vi. Hạn mức tập trung gồm: hạn mức tổng danh mục cho trái phiếu chính phủ, hạn mức đầu tư trên 1 đơn vị phát hành đối với trái phiếu doanh nghiệp. Ngoài ra, đơn vị đã xây dựng bổ sung hạn mức tập trung trên sổ kinh doanh theo đối tác giao dịch, sản phẩm giao dịch, loại tiền tệ thông qua việc xây dựng và đo lường rủi ro tập trung theo (i) đối với đối tác: mức dự kiến lỗ (EL - Expected loss) của danh mục/ Tổng vốn tự có, EL của từng khách hàng/ EL của tổng danh mục, (ii) đối với sản phẩm giao dịch: mức VaR hoặc mức lỗ lớn nhất (tương đương VaR) của danh mục sản phẩm/ Tổng vốn tự có, (iii) đối với tiền tệ: trạng thái ròng của ngoại tệ / Vốn tự có.
- vii. Hạn mức chuyên viên giao dịch xác định theo giá trị lớn nhất của một giao dịch được thực hiện bởi các cá nhân thuộc đơn vị kinh doanh.

#### Vượt hạn mức Rủi ro thị trường

- Quy định về quản trị rủi ro thị trường cũng quy định các hình thức vượt hạn mức có thể xảy ra bao gồm: (i) vượt hạn mức do phát sinh giao dịch mới, (ii) vượt hạn mức do lỗi vận hành và (iii) vượt hạn mức do biến động của thị trường, trường hợp này nằm ngoài kiểm soát của ngân hàng.
- Đối với trường hợp vượt hạn mức do phát sinh giao dịch và lỗi vận hành cần phải xử lý kỷ luật theo quy định của Techcombank.

#### Phương thức xây dựng và phê duyệt hạn mức Rủi ro thị trường

- Phương thức xây dựng hạn mức phải đảm bảo tuân thủ khẩu vị rủi ro thị trường (nếu có), hạn mức rủi ro trọng yếu được ban hành và nằm trong hạn mức do Ngân hàng Nhà nước yêu cầu (nếu có).
- Phê duyệt hạn mức, bao gồm:
  - + Nguyên tắc phê duyệt: đảm bảo tuân thủ trình tự phê duyệt từ cấp thấp lên cấp cao. Khi phê duyệt được gửi lên cấp cao phải bao gồm phủ quyết của cấp phê duyệt thấp hơn đối với hạn mức.
  - + Trình tự phê duyệt hạn mức gồm 3 bước:
    - i. Đề xuất hạn mức: Được thực hiện bằng văn bản bởi đơn vị kinh doanh,
    - ii. Khối Quản trị rủi ro sẽ xem xét độc lập hạn mức đề xuất và đưa ra các nhận định ủng hộ hoặc không ủng hộ đề xuất và trình lên cấp phê duyệt hạn mức làm căn cứ ra quyết định.
    - iii. Hạn mức được phê duyệt bởi các cấp có thẩm quyền. Hạn mức sau khi được phê duyệt sẽ thông báo chính thức cho các đơn vị liên quan, Khối



Quản trị rủi ro sẽ cập nhật hạn mức lên hệ thống phục vụ cho việc kiểm soát hạn mức.

#### 6.2.5 **Đo lường, theo dõi và kiểm soát rủi ro thị trường**

- Techcombank quy định hệ thống phân cấp về quản trị rủi ro thị trường, trong đó, bộ phận Quản trị rủi ro thị trường là bộ phận độc lập với khối kinh doanh thực hiện công tác nhận diện, đo lường, theo dõi, kiểm soát và báo cáo rủi ro thị trường... Đồng thời, thực hiện việc xây dựng mô hình quản trị rủi ro thị trường.
- Techcombank quy định việc sử dụng hệ thống công cụ đo lường Rủi ro thị trường được thừa nhận rộng rãi trong ngành tài chính, phù hợp với thực tế thị trường... như VaR, NOP, Stoploss, Hạn mức giao dịch viên, PV01, Duration và Kiểm tra sức chịu đựng.
- Việc lựa chọn phương thức, công cụ đo lường rủi ro thị trường cần phải xét đến mức độ phức tạp của sản phẩm cũng như hệ thống công nghệ thông tin, cơ sở dữ liệu, cơ sở hạ tầng của Techcombank sử dụng cho việc đo lường, theo dõi, kiểm soát rủi ro thị trường.
- Các phương pháp, mô hình đo lường hiện đã gắn với từng công cụ tài chính và theo dõi, kiểm soát từ khi giao dịch được thực hiện trong đó nguồn giá trị sử dụng cho mô hình được thu thập từ các nguồn độc lập và được thống nhất bởi Quản trị rủi ro thị trường, Khối Ngân hàng giao dịch toàn cầu và Khối Tài chính kế hoạch.

Techcombank đã hoàn thành dự án kiểm định mô hình Rủi ro thị trường và mô hình giá của các sản phẩm nguồn vốn vào tháng 3/2020. Sau khi hoàn thành dự án Techcombank đang xây dựng quy định về Quản trị các mô hình Rủi ro thị trường và Rủi ro thanh khoản, tại đó TCB quy định các yêu cầu trong quản trị mô hình, khung quản trị mô hình, các yêu cầu cơ bản trong vòng đời mô hình. Song song với việc tạo hành lang quản trị cho các các mô hình rủi ro thị trường và rủi ro thanh khoản, TCB đồng thời nâng cao chất lượng xây dựng và giám sát mô hình thông qua việc thực hiện giám sát thường xuyên các mô hình này. Các văn bản hướng dẫn, quy trình liên quan đến vòng đời mô hình sẽ được xây dựng trong thời gian tới sau khi hoàn thành cơ bản hành lang quản trị cho mô hình.

- Về công tác theo dõi và kiểm soát rủi ro thị trường, Techcombank quy định:  
Đối với kiểm soát hạn mức và cảnh báo vượt hạn mức:
  - + Việc kiểm soát hạn mức rủi ro thị trường được thực hiện độc lập hàng ngày bởi bộ phận Quản trị rủi ro thị trường. Các hạn mức mới được kiểm soát từ ngày có hiệu lực thông báo.
  - + Báo cáo kiểm soát hạn mức phải được gửi đến Giám đốc đơn vị kinh doanh, Giám đốc khối Quản trị rủi ro...
  - + Các báo cáo cần được lưu trữ phục vụ cho mục đích đánh giá rà soát hạn mức định kỳ.
  - + Nhằm hỗ trợ cho công tác quản lý hạn mức, khối Quản trị rủi ro cần cảnh báo cho khối kinh doanh khi trạng thái rủi ro thị trường đạt 80% hạn mức được cấp.
  - + Báo cáo hạn mức rủi ro thị trường và báo cáo vi phạm hạn mức.
  - + Các trạng thái và hạn mức được báo cáo hàng ngày trong báo cáo rủi ro thị trường, bao gồm các trường hợp vi phạm hạn mức và các cảnh báo (nếu có).

- + Mức lãi (lỗ) thực tế và dự tính lãi (lỗ) theo giá trị thị trường của các giao dịch tự doanh do Khối Tài chính kế hoạch cung cấp
- + Đối với trường hợp vi phạm hạn mức, trong vòng 24h kể từ thời điểm nhận được thông báo vi phạm hạn mức, đơn vị kinh doanh vi phạm hạn mức phải giải trình bằng văn bản/ email về vi phạm và các giải pháp đưa trạng thái về trong hạn mức.
- + Do tính thanh khoản của thị trường hiện còn hạn chế nên hạn mức Stoploss được thiết lập như một hạn mức mềm. Trong trường hợp vượt hạn mức, các đơn vị kinh doanh sử dụng hạn mức phải trình phương án hành động nhằm giảm thiểu rủi ro lên Giám đốc Khối Kinh doanh phê duyệt và thông báo lên Giám đốc Khối Quản trị rủi ro.

#### **6.2.6 Báo cáo nội bộ về rủi ro thị trường**

Techcombank quy định các yêu cầu đối với báo cáo rủi ro thị trường phải thỏa mãn các yêu cầu chung gồm:

- Tính chính xác
- Tính đầy đủ
- Tính rõ ràng và hữu ích
- Tần suất

Đơn vị nhận báo cáo: Techcombank quy định và xây dựng hệ thống báo cáo nội bộ về rủi ro thị trường với tần suất định kỳ hàng ngày, hàng tháng, quý, bán niên và bất thường khi có yêu cầu cũng như quy định đối tượng được nhận các báo cáo này, cụ thể:

- Báo cáo hàng ngày bao gồm các thông tin về trạng thái rủi ro thị trường, tình hình sử dụng hạn mức, các cảnh báo và vi phạm (nếu có), báo cáo lãi lỗ hàng ngày theo chuẩn mực kế toán Việt Nam và theo đánh giá giá trị thị trường
- Báo cáo danh mục hàng tháng, bao gồm các thông tin tổng hợp về tình hình tuân thủ trạng thái rủi ro thị trường, thông tin tổng quan trạng thái rủi ro thị trường của các danh mục trong tháng và tại ngày báo cáo bao gồm biến động của các trạng thái rủi ro, thay đổi trên thị trường; quan sát, nhận định về danh mục trong tháng; các trường hợp VaR ngoại lệ trong tháng, trường hợp vi phạm hạn mức, các khuyến nghị về quản trị rủi ro; và kết quả thực hiện các yêu cầu của kiểm toán cũng như của các cơ quan nhà nước.
- Báo cáo quý và bán niên, bổ sung thêm Kiểm tra sức chịu đựng, mức lãi (lỗ) thực tế và dự tính lãi (lỗ) theo giá trị thị trường của các giao dịch tự doanh.

#### **6.3 Chiến lược tự doanh**

Chiến lược tự doanh của Techcombank đối với các sản phẩm tài chính phát sinh rủi ro thị trường dựa trên quan điểm thận trọng, các sản phẩm được quy định đánh giá rủi ro thị trường và có hạn mức rủi ro thị trường trước khi triển khai thực tế.

##### **6.3.1 Kinh doanh ngoại hối và vàng**

- Kinh doanh Ngoại hối & vàng dựa trên chênh lệch giá mua/bán các cặp ngoại tệ được phép, mua/bán vàng miếng SJC tiêu chuẩn trên thị trường liên ngân hàng với mục đích tối ưu hóa lợi nhuận cho Techcombank trong phạm vi hạn mức được cấp phù hợp với khẩu vị rủi ro của Techcombank từng thời kỳ.
- Sản phẩm giao dịch: USD, VND, các ngoại tệ tự do chuyển đổi, vàng miếng SJC tiêu chuẩn
- Loại hình giao dịch: Giao ngay, kỳ hạn, hoán đổi

- Kênh giao dịch: giao dịch trực tiếp qua hệ thống giao dịch điện tử, các chat room thị trường trên Eikon Messenger (Reuters), điện thoại ghi âm, email...

### **6.3.2 Kinh doanh giấy tờ có giá**

- Kinh doanh trái phiếu và kinh doanh Hợp đồng tương lai trái phiếu chính phủ dựa trên chênh lệch giá mua bán các kì hạn của các loại trái phiếu đang lưu hành với mục đích tối ưu hóa lợi nhuận cho Techcombank trong phạm vi hạn mức được Techcombank cấp.
- Thực hiện vai trò ngân hàng tạo lập thị trường trên thị trường bằng việc niêm yết giá hai chiều cho các loại trái phiếu có trong danh mục và niêm yết giá chiều mua vào cho trái phiếu không có trong danh mục của Techcombank,
- Kỳ hạn trái phiếu: Theo các kì hạn trái phiếu đang lưu hành trên thị trường
- Loại trái phiếu: Trái phiếu chính phủ, trái phiếu chính phủ bảo lãnh, trái phiếu chính quyền địa phương
- Kênh giao dịch: dựa trên các kênh giao dịch hiện có, các chat room thị trường (VBMA-Hiệp hội trái phiếu Việt Nam, giá niêm yết liên ngân hàng), Skype, Reuters, email hoặc các kênh giao dịch chính thức khác

### **6.3.3 Kinh doanh lãi suất ngắn hạn**

- Kinh doanh Lãi suất ngắn hạn thực hiện các nghiệp vụ kinh doanh liên quan rủi ro lãi suất ngắn hạn trên thị trường tiền tệ liên ngân hàng như tiền gửi/ cho vay liên ngân hàng, hoán đổi tiền tệ ngắn hạn, đầu tư chứng chỉ tiền gửi/giấy tờ có giá ngắn hạn và các sản phẩm tiền tệ khác theo quy định của Cơ quan quản lý từng thời kỳ nhằm tối đa hóa doanh thu lũy kế cho ngân hàng trong phạm vi hạn mức được cấp.
- Kinh doanh Lãi suất ngắn hạn là đơn vị đại diện cho Ngân hàng thực hiện quote giá trên thị trường liên ngân hàng đồng thời cung cấp các thông tin về thị trường tiền tệ liên ngân hàng cho các đơn vị trong ngân hàng.
- Kỳ hạn giao dịch: dưới 1 năm.
- Loại tiền giao dịch : VND, USD và một số ngoại tệ khác được cho phép bởi Ngân hàng nhà nước.
- Kênh giao dịch: các kênh giao dịch điện tử hiện có (Reuters Dealing, Reuters Messenger...), điện thoại, email hoặc các kênh giao dịch chính thức.

### **6.3.4 Kinh doanh phái sinh lãi suất**

- Kinh doanh các sản phẩm phái sinh lãi suất, bao gồm các sản phẩm hoán đổi tiền tệ một đồng tiền, hoán đổi lãi suất hai đồng tiền, hoán đổi lãi suất cộng dồn.... trong phạm vi hạn mức được cấp nhằm tối ưu hóa lợi nhuận cho ngân hàng và/hoặc bảo hiểm cho bảng cân đối kế toán toàn hàng
- Kỳ hạn giao dịch: không giới hạn kì hạn
- Loại tiền giao dịch : VND, USD và một số ngoại tệ khác được cho phép bởi Ngân hàng nhà nước.
- Kênh giao dịch: các kênh giao dịch điện tử hiện có (Reuters Dealing, Reuters Messenger...), điện thoại, email hoặc các kênh giao dịch chính thức khác được cơ quan quản lý cho phép.

**6.3.5 Đầu tư và kinh doanh nợ**

- Kinh doanh trái phiếu và các loại giấy tờ có giá khác do doanh nghiệp/tổ chức tín dụng phát hành với mục đích tối ưu hóa lợi nhuận cho Techcombank trong phạm vi hạn mức được Techcombank cấp.
- Kỳ hạn trái phiếu/giấy tờ có giá: Theo các kỳ hạn trái phiếu/giấy tờ có giá đang lưu hành trên thị trường.
- Loại trái phiếu/giấy tờ có giá: Trái phiếu niêm yết hoặc chưa niêm yết, Chứng chỉ tiền gửi, Kỳ phiếu, Tín phiếu....
- Kênh giao dịch: dựa trên các kênh giao dịch hiện có, các chat room thị trường, skype, Reuters, email...

**6.4 Danh mục thuộc sổ kinh doanh.****Bảng 11 – Danh mục thuộc sổ kinh doanh**

	<b>Giao dịch/ Công cụ</b>	<b>Mục đích/ Loại công cụ</b>	<b>Sổ giao dịch</b>
1.	Giao dịch trên thị trường tiền tệ	Giao dịch repo, reverse repo	Ngân hàng
		Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
2.	Chứng khoán Nợ - Trái phiếu chính phủ	Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
		Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
3.	Chứng khoán Nợ - Trái phiếu doanh nghiệp	Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
		Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
4.	Chứng khoán Vốn	Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
		Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
5.	Giấy tờ có giá khác	Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
		Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
6.	Giao dịch ngoại hối	Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
		Các giao dịch với mục đích phục vụ nhu cầu của khách hàng, đối tác và các giao dịch để đối ứng với các giao dịch này	Kinh doanh
7.	Vàng	Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
		Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
8.	Giao dịch phái sinh hàng hóa	Các giao dịch với mục đích phục vụ nhu cầu của khách hàng, đối tác và các giao dịch để đối ứng với các giao dịch này	Kinh doanh
		Mục đích kinh doanh và có thời gian nắm giữ dưới 1 năm	Kinh doanh
9.	Các giao dịch phái sinh khác	Các giao dịch với mục đích phục vụ nhu cầu của khách hàng, đối tác và các giao dịch để đối ứng với các giao dịch này	Kinh doanh
		Mục đích phòng ngừa rủi ro của các giao dịch tự doanh của ngân hàng	Kinh doanh

**Bảng 11 – Danh mục thuộc sổ kinh doanh**

Giao dịch/ Công cụ	Mục đích/ Loại công cụ	Sổ giao dịch
	Mục đích phòng ngừa rủi ro cho các khoản mục của Bảng cân đối tài sản (bao gồm cả các khoản mục ngoại bảng) của ngân hàng, trừ các giao dịch có mục đích phòng ngừa rủi ro của các giao dịch tự doanh được đề cập ở trên	Ngân hàng
	Các giao dịch còn lại	Ngân hàng
10. Các giao dịch khác	Các giao dịch còn lại trên thị trường 1 (tiền gửi, cho vay)	Ngân hàng

**6.5 Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường****Bảng 12 - Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường***Đơn vị tính: Triệu VND*

Loại rủi ro thị trường	Vốn yêu cầu cho rủi ro thị trường	Tổng tài sản tính theo rủi ro thị trường
Rủi ro lãi suất	1,059,487	13,243,589
Rủi ro giá cổ phiếu	-	-
Rủi ro ngoại hối	131,325	1,641,565
Rủi ro giá cả hàng hóa	-	-
Rủi ro cho các giao dịch quyền chọn	-	-
<b>Tổng</b>	<b>1,190,812</b>	<b>14,885,154</b>

**Danh mục từ viết tắt**

BCTC	Báo cáo tài chính
BĐH	Ban điều hành
BDS	Bất động sản
CAR	Tỷ lệ an toàn vốn
CCF	Hệ số chuyển đổi tín dụng
CMP	Kế hoạch quản lý khủng hoảng
CQĐP	Chính quyền địa phương
DATC	Công ty trách nhiệm hữu hạn Mua bán nợ Việt Nam
EAD	Tổng dư nợ của khách hàng tại thời điểm khách hàng không trả được nợ
EL	Tổn thất dự kiến
FIRB	Phương pháp tiếp cận cơ bản dựa trên xếp hạng nội bộ
HĐQT	Hội đồng quản trị
HSRR	Hệ số rủi ro
KQHĐKD	Kết quả hoạt động kinh doanh
LGD	Tỷ trọng tổn thất ước tính
NHNN	Ngân hàng Nhà nước
NHTW	Ngân hàng Trung Ương
NOP	Trạng thái mở rộng
PD	Xác suất vỡ nợ
PSEs	Tổ chức công lập của chính phủ (non-central government public sector entities)
Stoploss	Hạn mức cắt lỗ
TCTD	Tổ chức tín dụng
TNHH	Trách nhiệm hữu hạn
TSCRR	Tài sản có rủi ro
VAMC	Công ty Quản lý tài sản của các tổ chức tín dụng Việt Nam
VaR	Giá trị chịu rủi ro
VBMA	Hiệp hội thị trường trái phiếu Việt Nam
VCSH	Vốn chủ sở hữu