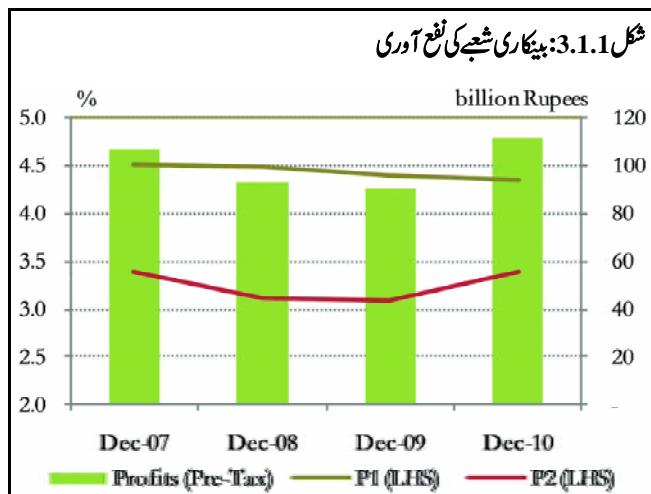


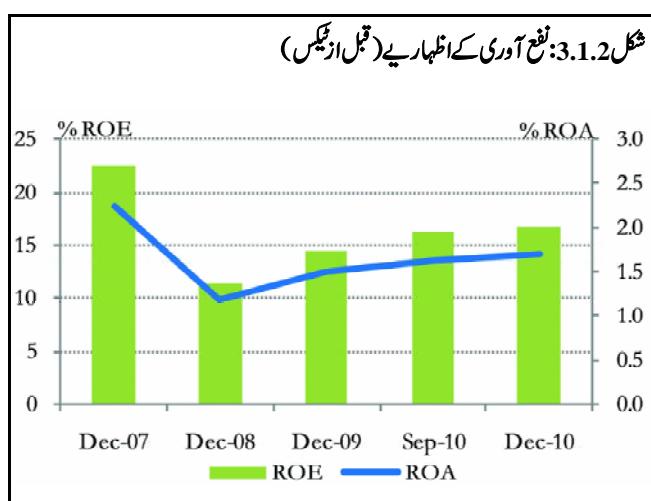
## تیسرا باب: بینکاری نظام کی صحت اور استقامت

2010ء کے دوران بینکوں کا منافع 23.1 فیصد بڑھ گیا تاہم یہ پانچ بڑے بینکوں میں مرکز رہا۔ روان سال کا منافع بلندسوڈی آمدنی خصوصاً حکومتی تمسکات سے اور قیمت فروخت لازم کی سہولت کی بنا پر پست تموین دونوں کے باعث ہے۔ بینک خاص طور پر چھوٹے بینکوں کی ادائیگی قرض کی صلاحیت میں بہتری آئی ہے۔ زیادہ تر بینک کم سے کم سرمائی کی شرط پوری کر دیتے ہیں تاہم 7 ارب روپے کم سے کم سرمائی کی شرط کو پورا کرنا بس تصور مشکل ہے۔ دباؤ کی جانچ کے نتائج سے ظاہر ہوتا ہے کہ عمومی طور پر بینکاری نظام میں کاروباری اور معاشی ماحول سے پیدا ہونے والے بڑے دھچکے برداشت کرنے کی صلاحیت موجود ہے۔

### 3.1 نفع آوری



بینکوں کا منافع 2007ء کی سطح سے بڑھ گیا ہے بینکوں کے اثاثوں کے گرتے ہوئے معیار سے پیدا ہونے والے خطرات کے باوجود بینکاری نظام کے منافع میں 23.1 فیصد (سال بسا) کی مضبوط نمو ہوئی ہے (شکل 3.1.1)۔ سودی آمدنی میں نمایاں نمو کے ساتھ ساتھ تموین کے لیے قیمت فروخت لازم میں کمی کے باعث منافع میں اضافہ ہوا ہے۔ اس سے بینکوں کے اخراجات میں کمی آئی ہے اور بینکوں کو 111.2 ارب روپے کا اضافی منافع حاصل ہوا۔



نفع آوری (قبل از ٹکس منافع) کے روایتی پیمانے کے علاوہ ایک اور پیمانے کے حوالے سے بھی بینکوں کی آمدنی میں ملا جلا رجحان دیکھا گیا۔ یہ پیمانہ اظہاریوں کے تبادل سیٹ (P1 اور P2) پر مشتمل ہے۔ ان اظہاریوں میں اثاثوں کے جم کے لحاظ سے کارکردگی کا اندازہ کیا جاتا ہے۔<sup>15</sup> 2010ء کی چوتھی سہ ماہی کے دوران P1 تناسب میں سودی اخراجات میں خاصے متناسب اضافے کے باعث معمولی بگاڑ آیا جبکہ P2 میں بہتری دیکھی گئی جس کی وجہ قیمت فروخت لازم کی سہولت کے باعث کم تموین ہے۔ صحت کے اظہاریوں کے لحاظ سے بینکاری شبکے کے اثاثوں پر قبل از ٹکس منافع اور ایکوئی پر قبل از ٹکس منافع دونوں اگرچہ دسمبر 2008ء کے بعد سے بلند ترین سطح پہنچ گئے ہیں تاہم یہ 2007ء کی سطح سے کافی یونچ ہیں (شکل 3.1.2)۔

<sup>15</sup> نفع آوری کے تبادل پیمانے یہ ہیں:  
P1=(کسوپ+دیگر آمدنی-سودی اخراجات-دیگر اخراجات)/(اوسمی اٹاٹھے)\*100  
P2=(کسوپ+دیگر آمدنی-سودی اخراجات-دیگر اخراجات-تموین)/(اوسمی اٹاٹھے)\*100

جدول 3.1.1: آمدنی اور نفاذی کا ارتکاز					
نیصد					
اٹکوئی پر منافع (بعد از ایجنس)	اٹاؤں پر منافع (بعد از ایجنس)	اٹکوئی پر منافع (قبل از ایجنس)	اٹاؤں پر منافع (قبل از ایجنس)	پانچ بڑے بینک	
17.5	1.9	28.6	3.1		
8	0.6	12	0.9	6	10 میلے والے بینک
(6)	(0.6)	(7.2)	(0.7)	11	20 میلے والے بینک
(9.7)	(1.7)	(10.9)	(2)	21	30 میلے والے بینک
9.7	1	16.5	1.7		تمام بینک
1.5	0.1	2.7	0.3		غیر ایکوئی بینک
0	1.5	0	2.4		تحصیصی بینک
9.8	1	16.7	1.7		تمام بینک

### ۔۔۔ اور پانچ سرفہرست بینکوں میں بدستور بلند ارتکاز جاری ہے

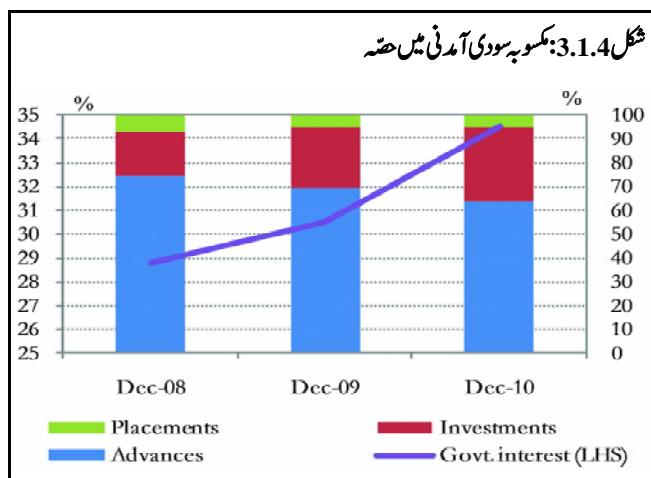
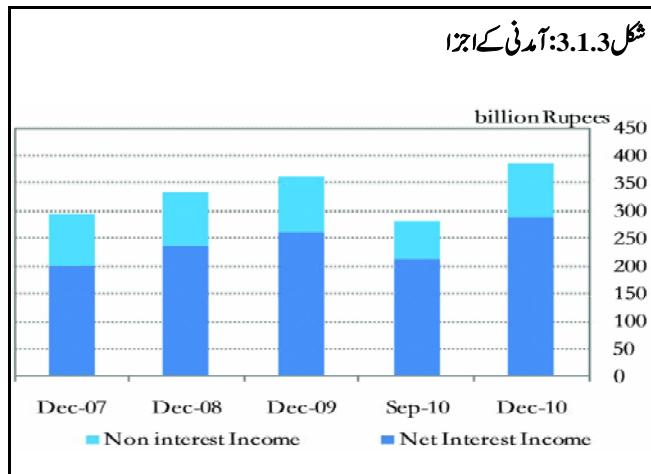
بینکاری نظام میں پانچ بڑے بینک جن کا کل اٹاؤں میں حصہ 51 فیصد ہے مجموعی قل ایجنس منافع میں ان کا حصہ 95 فیصد تھا۔<sup>16</sup> لیکن 35 بینکوں میں سے 17 کو خالص نقصان ہوا جبکہ 18 بینکوں کو کل آمدنی میں صرف 5 فیصد حصہ ملا۔ نفع آوری کے اہم اٹھاریوں کے لحاظ سے وہ بینکوں میں سے پانچ سرفہرست بینکوں کے اٹاؤں پر منافع اور ایکوئی پر منافع کے تناسبات بلندترین سطح پر ہیں جبکہ باقی 6 تا 10 بینکوں کے ان سے کم ہیں (جدول 3.1.1)۔

### حکومتی تمسکات کی آمدنی سے منافع میں اضافہ ہوا

چوتھی سے ماہی میں بینکاری منافع میں نمایاں نموکی نہیادی وجہ خالص سودی آمدنی ہے جس کا چوتھی سے ماہی کے دوران خالص آمدنی میں حصہ 91 فیصد تھا۔<sup>17</sup> نادہنگی کی بڑھتی ہوئی سطح اور درآمدوں پر پست شرح منافع کے باوجود خالص سودی آمدنی میں اضافے کا رجحان ہے کیونکہ حکومتی تمسکات سے ملنے والے مسووبہ سود کے تناسب میں اضافہ ہوا ہے۔ 10ء کے دوران بینک کی خام مسووبہ سودی آمدنی میں حکومتی تمسکات سے ملنے والے منافع کا حصہ 34.5 فیصد ہے جبکہ 09ء اور 08ء میں یہ بالترتیب 30.5 اور 28.8 فیصد تھا (مکمل 3.1.3)۔ بینکاری شعبے سے حکومتی قرض گیری خاص طور پر اجتناسی ماکاری کے لیے ہوئی ہے جس پر ملنے والا منافع بینکوں کے لیے خطیر سے پاک شرح پر ہے۔

دوسری جانب غیر سودی آمدنی بدستور جمود کا شکار ہے اور 08ء سے یہ 95 ارب روپے سے بڑھ کر 99 ارب روپے ہو گئی ہے (مکمل 3.1.5)۔ غیر سودی آمدنی میں بڑا حصہ بینکاری خدمات کے فیس پر بنی آمدنی کا ہے جو مندی کا شکار ہے کیونکہ ایکشانک بینکاری کی وجہ سے بینکوں کے منافع میں کمی آئی ہے۔

### ۔۔۔ اور قیمت فروخت لازم سہولت میں کمی کے باعث تموین میں کمی آئی ہے

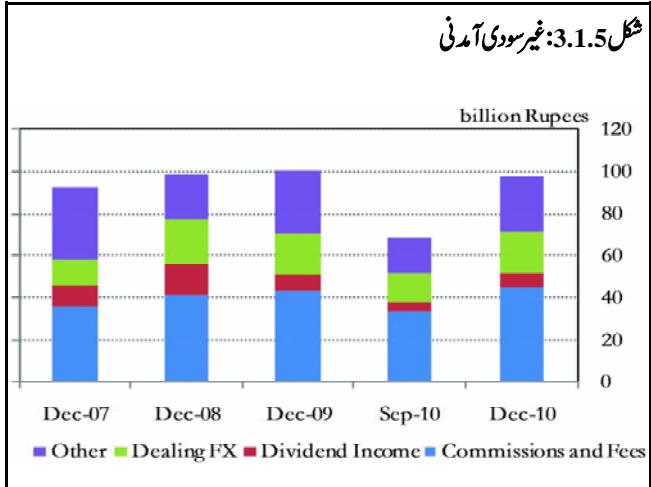


گذشتہ چند برسوں سے خطرہ قرض میں اضافے سے بینکاری نظام کا زیادہ تر منافع ختم ہو گیا ہے۔ تاہم 2009ء سے قیمت فروخت لازم سہولت کے آغاز سے بینک اخراجات پر تموین میں کمی آئی ہے کیونکہ خالص سودی آمدنی میں تموین کے حصے میں نمایاں کمی آئی ہے (مکمل 3.1.6)۔ اس کا مقنی پہلو یہ ہے کہ قیمت فروخت لازم سہولت کے باعث تموین میں کمی آئی ہے جو 09ء میں 71.1 فیصد سے کم ہو کر 08ء میں 66.7 فیصد ہو گیا (مکمل 2.1.3)۔

<sup>16</sup> سال 09ء بینکاری نظام کے قبلي ایجنس منافع میں پانچ سرفہرست بینکوں کا حصہ 102 فیصد تھا جبکہ سال 08ء میں 96 فیصد تھا۔

<sup>17</sup> خالص آمدنی = خالص سودی آمدنی + غیر سودی آمدنی

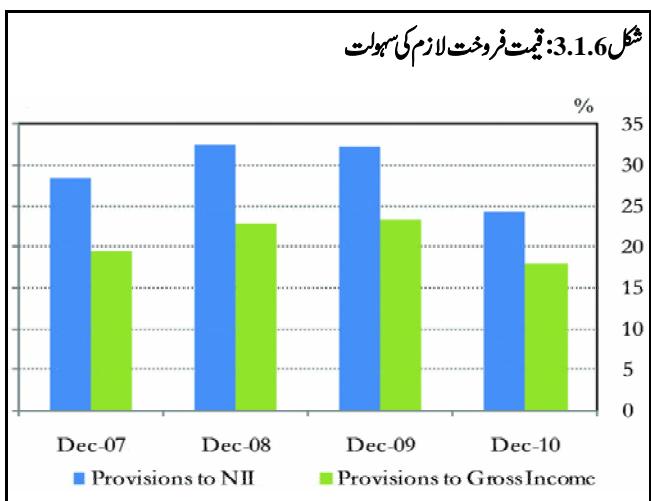
### شکل 3.1.5: غیرسودی آمدنی



### بینک کے انتظامی اخراجات گرانی کے رجحان کے مطابق بوتے پیسے

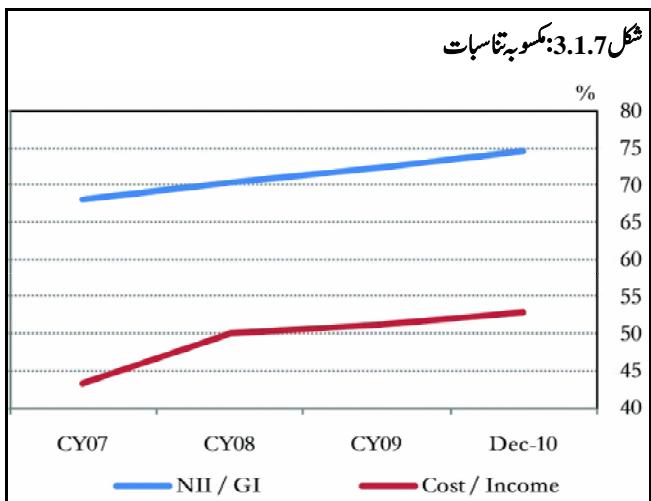
انتظامی اخراجات میں 10 فیصد (سال بساں) اضافے سے بینکاری نظام کے لاغت اور آمدنی کے تناوب میں معمولی بگاز آیا ہے جو 2009ء میں 51.8 فیصد سے بڑھ کر 10ء کی پختگی سماں میں 53 فیصد ہو گئے (شکل 3.1.7)۔ انتظامی اخراجات میں اضافے کا سبب گرانی کے دباو سے تنخوا ہوں میں اضافہ اور آپریشنل لاغت کا بڑھنا ہے۔

مزید برآں مجموعی اخراجات میں اضافوں پر منافع کی شکل میں سودی آمدنی کا سبب سے بڑا حصہ ہے۔ نتیجتاً سماں کے دوران کل اخراجات میں اضافہ ہوا ہے جس کا سبب خالص سودی آمدنی اور خام آمدنی کا تناوب ہے۔



### 3.2 ادائیگی قرض کی صلاحیت

**بینکوں خصوصاً چھوٹے بینکوں کی ادائیگی قرض کی صلاحیت میں بہتری آئی ہے**  
زیر نظر سماں میں بینکاری منافع کی صحت مندانہ نہوں کے ساتھ ذخیر میں اضافے سے بینکاری شعبے کی ادائیگی قرض کی صلاحیت بہتر ہوئی۔ ستمبر 2010ء میں شرح کلفایت سرمایہ 13.8 فیصد تھی جو دسمبر 2010ء میں بڑھ کر 14 فیصد ہو گئی (شکل 3.2.1)۔ اس بہتری کی وجہ اسیٹ بینک کی جانب سے کم از کم سرمائے کی شرط 7 ارب روپے کرنا<sup>18</sup> اور ساتھ ہی بینکوں کا خطرہ مول لینے سے گریز ہے۔

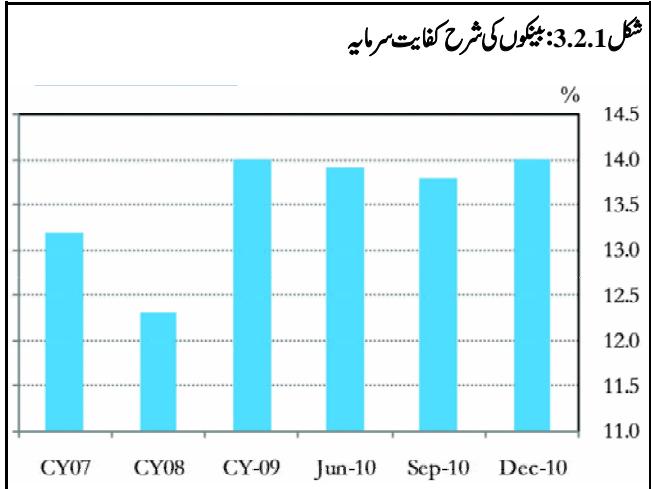


چھوٹے بینکوں کے سرمایہ جاتی ڈھانچے میں خاصی بہتری واقع ہوئی (مجموعی اضافوں میں 21 تا 29 نمبر پر حصہ داری کے حوالے سے) (جدول 3.2.1) جس کا سبب حکومت کی جانب سے سرکاری ملکیت کے ایک بینک کا قیام (کیونکہ اس طرح سرمائے کا ادخال ہوا) اور انعام کے تین سو دے ہیں۔<sup>19</sup> مزید برآں، غیر ملکی بینکوں کی تعداد میں کمی سے اگرچان کے سرمائے اور بہ وزن خطرہ اضافوں کی سطح سماں کے دوران کم ہوئی، تاہم ان کی شرح کلفایت سرمایہ میں معمولی بہتری آئی جو 23.9 فیصد سے بڑھ کر 24.6 فیصد ہو گئی۔

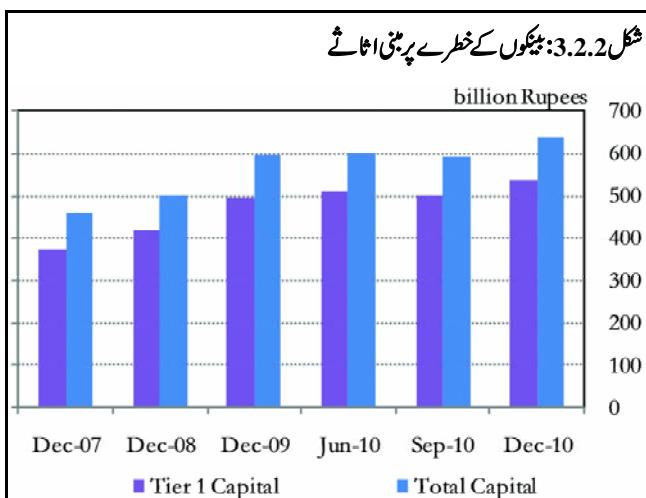
البتہ 20 سب سے بڑے بینکوں کی سرمایہ جاتی اساس میں اضافے کے باوجود ان کی شرح کلفایت سرمایہ اور سطح اول کے تناوب میں کمی واقع ہوئی کیونکہ دسمبر 10ء کی سماں کے دوران ان بینکوں کے بہ وزن خطرہ اضافوں میں اضافہ زیادہ نہیاں رہا۔

<sup>18</sup> بینیڈی کے 2009ء کے سرکاری نمبر 7 میں بینکوں اور قابل اداروں کے لیے کم سے کم سرمایہ کی شرائط میں اضافے کے بارے میں بڑایات اور وقت تایا گیا ہے۔  
<sup>19</sup> آربی ایس فیصل بینک میں، اور ایس بینک سمعت بینک میں شم ہوا، جبکہ البرکہ اسلامک بینک ایمپریشن گلوبل اسلامک بینک لمبینڈ میں شم ہونے سے البرکہ بینک پاکستان وجود میں آیا۔

### ٹکل 3.2.1: بینکوں کی شرح کافایت سرمائی



جدول 3.2.1: ادائیگی قرض کی صلاحیت کا تابع، ملحوظہ نرخ							
سرمائی اور اٹاٹھ کا نیصہ		سطح اول اور بوزن خطرہ		سطح اول اور بوزن خطرہ		اٹاٹھ کا نیصہ	
اٹاٹھ کا نیصہ	سرمائی اور اٹاٹھ کا نیصہ	اٹاٹھ کا نیصہ	سطح اول اور بوزن خطرہ	اٹاٹھ کا نیصہ	سطح اول اور بوزن خطرہ	اٹاٹھ کا نیصہ	
10.3	11.3	13.4	13.4	16.1	16.3	پانچ بڑے بینک	
5	7.4	6.7	6.2	8.9	8.8	10 درجے والے بینک	
8.5	9.1	11.2	12.1	12.1	13.4	20 درجے والے بینک	
13.2	11.7	23.8	14.7	24.1	14.4	29 درجے والے بینک	
9.7	10	14.7	11.7	16	14	تمام 29 بینک	
14.8	14.4	24.3	23.5	24.6	23.9	غیر ملکی بینک	
3.9	0.3	(0.9)	(3.4)	4.6	2.2	ٹکھی سی بینک	
9.7	9.9	11.8	11.6	14	13.8	صنعت	



ماہی کے دوران بینکوں کے منافع جات میں اضافے کے سبب آپریشنل پر وزن خطرہ اٹاٹھوں کے حصے میں معمولی اضافہ ہوا۔<sup>20</sup>

### بینکوں کے سرمائی کا معیار بہتر ہوا۔۔۔

چوتھی سے ماہی کے دوران بینکاری نظام کی سرمائی جاتی اساس میں 6.9 فیصد توسع کے علاوہ سرمائی جاتی معیار بھی بہتر ہوا۔

سطح اول کے سرمائی میں 39 ارب روپے کے اضافے سے مجموعی سرمائی میں اس کی حصہ داری 83.4 فیصد سے بڑھ کر 84.2 ہو گئی (ٹکل 3.2.2) بینکاری نظام کے سطح اول کے سرمائی میں بہتری زیادہ تر غیر حاصل شدہ منافع جات میں اضافے، نیز اسٹیٹ بینک کی جانب سے مقرر کردہ کم سے کم سرمائی کی شراطیات میں توسع کے نتیجے میں عمومی اور نفلٹ محفوظات کے جمع ہونے کے باعث آئی۔

شبہدار، پبلک سکٹر کے بینکوں کے سطح اول کے سرمائی کی سطح میں بلند تموین اور جمع شدہ خساروں کے باعث کی دیکھی گئی۔ غیر ملکی بینکوں کی سرمائی جاتی حیثیت میں البرکہ بینک کے ایک میں گلوبل اسالام بینک لمیٹڈ میں انضمام کے سبب کی (2.3 ارب کی) واقع ہوئی۔ دوسرا جانب بڑے بینکوں کے سطح اول کے سرمائی میں بلند غیر حاصل شدہ منافع جات کے سبب 5.4 کی دیکھی گئی (ٹکل 3.2.3)۔

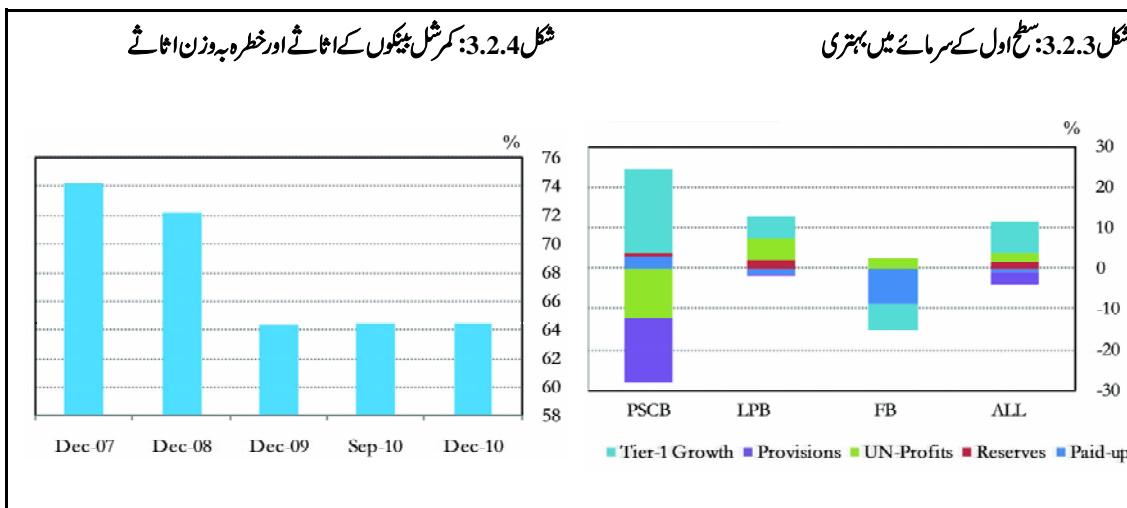
### ۔۔۔ لیکن سرمائی کی بلند سطح کے باوجود بینک

خطرات مول لینے سے گریزان پیں دہم برکی سے ماہی میں بینکوں کے قرضوں میں مناسب نموداری ہوئی (سے ماہی بے سے ماہی 5.7 فیصد)، جس کے باعث بینکوں کے بوزن خطرہ اٹاٹھے 5.9 فیصد بڑھ گئے۔ سرمائی میں نسبتاً ٹھوں (6.9 فیصد) نمودار کے باوجود بینک پر خطر قرض کاری کے شمن میں تذبذب کا شکار تھے۔ حکومت کی قرضے کی ضروریات پوری کرنے کے لیے خطرے سے محفوظ تمکات کی پرشش شروع پر فرہمی نے بینکوں کے خطرات مول لینے کی دلچسپی میں کمی کا حوالہ مہیا کیا۔ نتیجاً مجموعی اٹاٹھوں میں بینکوں کے بوزن خطرہ اٹاٹھوں کا حصہ 2007ء کی سطح سے بھی کم رہا (ٹکل 3.2.4)۔

79.5 فیصد حصے کے ساتھ قرضہ جاتی ہے وزن خطرہ اٹاٹھے مجموعی بوزن خطرہ اٹاٹھوں کا اہم ترین جز تھے۔ بینکوں کی ایکوئی میں سودا اور سود کے اکتساف نے ان کے مارکیٹ کے مجموعی خطرے کے اکتساف میں بہترنے اضافہ کیا، جس میں زیر جائزہ سے ماہی کے دوران ان کا حصہ بڑھ کر 6.1 فیصد ہو گیا (جدول 3.2.2)۔ مزید، آس، چوتھی سے ماہی کے دوران بینکوں کے منافع جات میں اضافے کے سبب آپریشنل پر وزن خطرہ اٹاٹھوں کے حصے میں معمولی اضافہ ہوا۔<sup>20</sup>

20 آپریشنل پر وزن خطرہ اٹاٹھوں کا تینیں بازل دم فرمیم ورک کے نیادی انتہا یہ پرمنی طبقہ کارکے تخت کیا جاتا ہے، جس میں بینکوں کے لیے ضروری ہے کہ وہ تین سالہ مجموعی آمدی کے مساوی آپریشنل پر وزن خطرہ اٹاٹھے مقرر کریں۔ چنانچہ مجموعی آمدی میں اضافے کے نتیجے میں آپریشنل خطرے کے لیے زیادہ سرمائی جاتی محفوظات کے باعث ہوا۔

### شکل 3.2.3: سطح اول کے سرمائے میں بہتری



جدول 3.2.2: بوزن خطرہ اٹاٹے

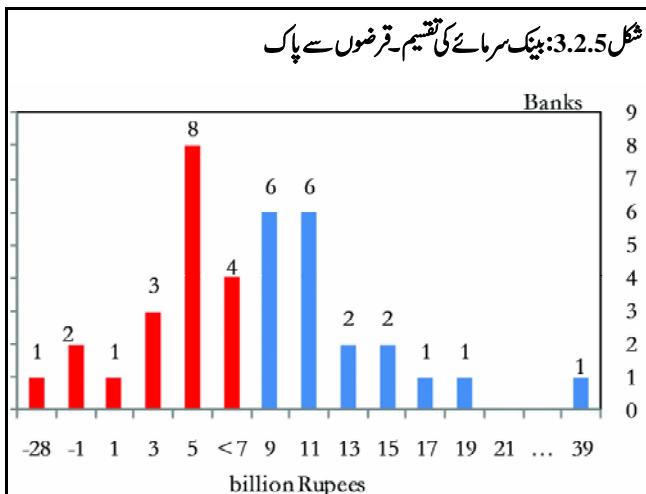
(قرضہ بوزن خطرہ اٹاٹے، حصہ فیصد میں)

--- متعدد بینک کم سے کم سرمائے کی بڑھتی

بوئی شرائط پوری کرنے کے لیے کوشش بیں

2008ء سے معیاری اٹاٹجات میں بگاڑ اور بیرونی حصہ یافتگان کی جانب سے عدم دلچسپی کے باعث متعدد بینک کم سے کم سرمائے کی ضوابطی شرائط کی تکمیل نہیں کر سکے ہیں۔ بینکوں کے ادا شدہ سرمائے (نقصانات منہا کر کے) کے اعادہ و شمار سے ظاہر ہوتا ہے کہ زیر جائزہ سماں کے دوران 15 بینک 6 ارب روپے کی کم سے کم سرمائے کی شرائط کی تکمیل سے قاصر تھے۔ 31 دسمبر 2010ء کے میں سرمائے کی شرائط کی تکمیل سے قاصر تھے۔ 21 بینک کم سے کم سرمائے کی توسعے شدہ شرائط کی تکمیل سے قاصر ہے (شکل 3.2.5)۔ درمری جانب چھ بینک 10 فیصد شرح کفایت سرمایہ کی شرط کی تکمیل میں ناکام رہے (جدول 3.2.3)۔ تاہم، عدم تکمیل کے مرتبہ بینک پہلی تکمیل نو کے مرحلے میں ہیں۔ مندرجہ 94 ہزار بینک میں تقریباً 10 فیصد حصہ رکھنے والے 32 بینکوں کی کفایت سرمایہ کی تحریکیں، جس سے مجموعی طور پر سخت مندرجہ بینکاری نظام کی عکاسی ہوتی ہے۔

### 3.3 بینکاری نظام کا استحکام



#### مضبوط سرمایہ جاتی اسسات بٹھ دھچکے برداشت کرنے کی مناسب صلاحیت فراہم کرتی ہے

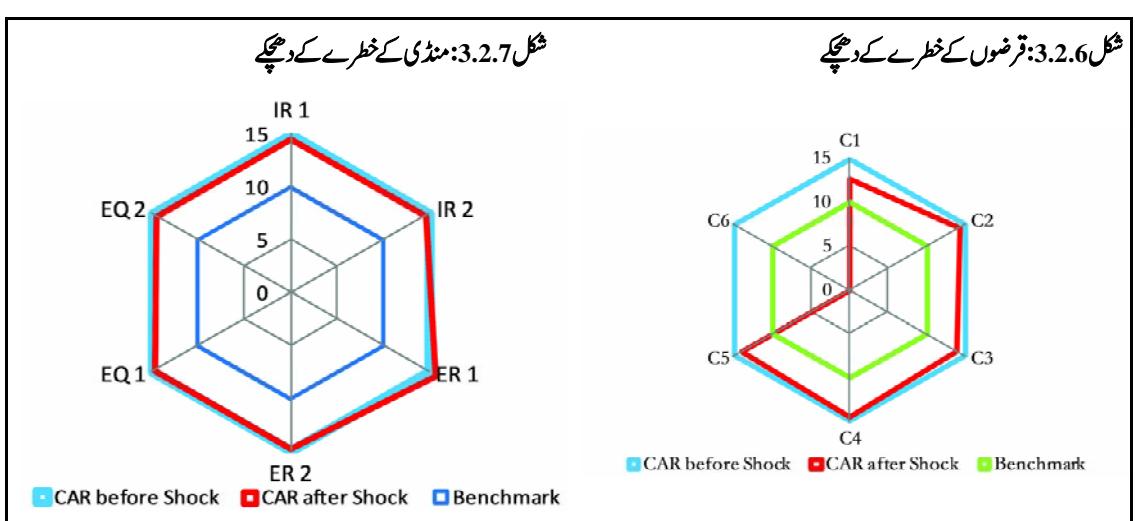
2010ء کی پچھی سماں کے لیے مجموعی بینکاری جزوں کی حسابیت کی پرمی جانچ کے نتائج سے اداگیں قرض کی مٹھوں صلاحیت ظاہر ہوتی ہے جو قرض، مارکیٹ اور سیالیت کے خطرے کے عوامل میں بڑے دھچکے برداشت کرنے کے لیے کافی ہے۔ اسی طرح مجموعی معافی دباؤ کی آزمائش کی صورت میں، دباؤ کی مختلف صورتوں کے تحت غیر ادا شدہ قرضوں اور قرضوں کے تناوب کے اوسط سے متعلق پیش گوئیاں تجویز شرائط پر اور اس کے نتیجے میں بینکاری نظام کی نفع آوری اور سرمایہ جاتی کفایت پر زیادہ اثر انداز نہیں ہوتی ہیں۔

قرضہ جاتی دھچکوں کی حسابیت کے تجزیے میں مختلف قیاسی تاثر شامل تھے جو قرضوں کی درجہ بندیوں کی تنزلی اور شعبہ وار ارتکاز کا احاطہ کرتے ہیں۔ غیر ادا شدہ قرضوں کا

جدول 3.2.3: شرح کتابت سرمایہ کے حوالے سے بینکوں کی تفصیل (نیمیں)				
15 سے زائد	15 سے 10	10 سے 5	مجموعہ	
21	10	9	40	دسمبر 2008ء
22	13	5	40	مارچ 2009ء
19	15	6	40	دسمبر 2009ء
20	14	6	40	ستمبر 2010ء
20	12	6	38	دسمبر 2010ء

تناسب (C-6) خطرے کی حد تک اشکیشن کے تابعیت کے دباؤ کا  
شکار ہے جو بینکاری نظام کے سرمائے میں کمی کا باعث بن رہا ہے۔  
غیر ادا شدہ قرضوں کا تابعیت 14.7 نیصد کی موجودہ سطح کے مقابلے  
میں 31.9 فیصد، یعنی تقریباً دگنا ہو جائے تو بینکوں کی ایکوئی قرضہ  
جانی جزدان میں بگاڑ کے سبب بالکل ختم ہو جائے گی۔ دوسرا ہم اثر  
20 فیصد ادا شدہ قرضوں کے دھپے (C-5) سے آیا۔ 20 فیصد ادا  
شدہ قرضہ، غیر معیاری قرضوں، 50 فیصد غیر معیاری قرضہ مشکوک  
قرضوں اور 50 فیصد مشکوک قرضہ، خسارہ قرضوں کی جانب گامزن  
ہیں کیونکہ اندر ستری کی کفایت سرمایہ کی شرح 0.9 فیصد کم ہوئی (مکمل 3.2.6)۔<sup>21</sup> مارکیٹ سے مشکل خطرے کی صورت میں جو بینکاری شبجے کے صرف 6.1 فیصد بہوزن

شکل 3.2.7: منڈی کے خطرے کے دھپے



خطرہ امثالوں کے انضمام کا سبب ہے، حساس تحریکیے کا اطلاق سود کی شرحوں میں مفروضہ مخفی حرکات پر ہوتا ہے اور مبادلہ شرحوں کی وجہ سے بینکوں کی کفایت سرمایہ کی شرح میں  
کوئی نمایاں کی واقع نہیں ہوئی (مکمل 3.2.7)۔ مارکیٹ سے مشکل خطرے کے باعث دھپوں میں سود کی شرحوں میں 300 یس سپاٹس اضافے، امریکی ڈالر  
پاکستانی روپے کی قدر میں کمی اور اضافے کی شرح اور یکوئی مارکیٹ میں 50 فیصد قدرے زیادہ کمی کے باعث خط یافت میں تبدیلی شامل ہے۔

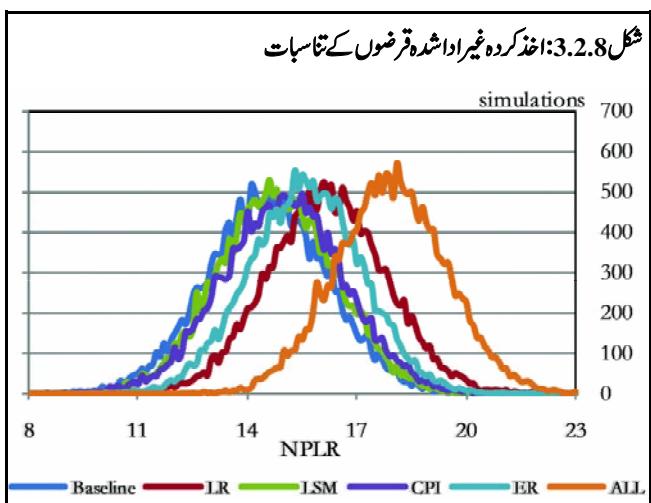
جدول 3.2.4: غیر ادا شدہ قرضوں کے تابعیت کا خلاصہ (نیمیں)					
مجموعہ	صرف اشاریہ قیمت	صرف اشاریہ	بڑے پانے کی اشیا سازی	شرح قرض گاری	ابتدائی حد
17.87	14.92	14.74	16.11	14.48	اوسط
18.89	16.03	15.84	17.2	15.59	* 75
19.82	17.05	16.84	18.19	16.58	90
20.36	17.66	17.39	18.76	17.2	95
21.43	18.76	18.46	19.86	18.27	99
21.78	19.14	18.82	20.26	18.67	99.5
* پرسنال					

اسی طرح بینکوں کے انفرادی جزدان پر سیالیت کے دباؤ کی جانچ سے  
بینکاری نظام کی صحت مند صورت سامانے آئی ہے کیونکہ تقریباً تمام  
بینک متواتر پانچ روز تک بینکوں کی 5 فیصد اہم امانتیں واپس کرنے کے  
باوجود دباؤ کی جانچ میں سیال رہے۔ تاہم مربوط تناظر (قرضہ،  
مارکیٹ اور سیال) کی صورت میں دھپوں کی انتہائی شدت کے باعث  
11 بینک شرح کفایت سرمایہ کی شرافتی تکمیل سے قاصر ہے۔

بینکاری شبجے کے غیر ادا شدہ قرضوں کے تابعیت اور مجموعی معافی  
مجموعوں کے مابین واضح تعلق کے حوالے سے مجموعی معافی دباؤ کی

<sup>21</sup> گراف میں دیے گئے ہر تناظر کے لیے بینا خاطر ستری کی کفایت سرمایہ کی شرح کی دھپے سے قل، جبکہ سرخ خط کفایت سرمایہ کی شرح کی دھپے کے بعد کی صورت حال ظاہر کرتا ہے۔ سرخ خط کے تقریب کی صورت حال  
کے تحت اثرات کا نکایت آغاز ہے۔

جائج متوجہ مجموعی معاشی کا رکرداری کے عمل میں اناش جاتی معیاری  
بدتر حالت کو ظاہر کرتی ہے۔<sup>22</sup>



سی پی وی ماڈل کے مجموعی معیشت سے متعلق تخمینوں کے مطابق 2011ء کی پہلی سماں کے لیے غیر ارادشہ قرضوں کے 15.31 فیصد تاثرات کی پیشگوئی ہے (جدول 3.2.4)۔ تاہم، مجموعی معیشت سے متعلق انتہائی تخمینوں کی صورت میں شرح سود کا دھپکا اناش جاتی معیار کو 0.5 فیصد کے امکان کے ساتھ 21.09 فیصد مزید گراستہ ہے۔

اسی طرح سی پی وی ماڈل سے مأخوذه شکلیں غیر ارادشہ قرضوں کے تاثرات ( بغیر دھپکے کے تاثرات کے) ابتداء سے 2011ء کی پہلی سماں کے لیے مجموعی معاشی مجموعوں میں تغیینہ شدہ منفی حرکت تک بڑی تبدیلی کو ظاہر کرتی ہے (شکل 3.2.8) جو سرترا فقار مجموعی معاشی کا رکرداری کے باعث غیر ارادشہ قرضوں کے تاثرات کی کمزوری کی نمائی ہیں۔

22 معاشی دباؤ کی جائج گریٹ پورٹ فلیوو یو (سی پی وی) کو استعمال کرتے ہوئے کی گئی ہے، تفصیلات کے لئے دیکھنے سماں کا رکرداری جائزہ، نومبر 2009ء