

| 社会資本総合整備計画                      事後評価書 |  |                                                                                                                  |  |        |  |   |        |  |   |   |  |           |     |  |   |   |  |                       |  |      |  |   |
|---------------------------------------|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|--|---|--------|--|---|---|--|-----------|-----|--|---|---|--|-----------------------|--|------|--|---|
| 計画の名称                                 |  | 名古屋市における防災・安全の実現のための住まい・まちづくり（名古屋市 地域住宅計画 防災・安全）                                                                 |  |        |  |   |        |  |   |   |  |           |     |  |   |   |  |                       |  |      |  |   |
| 計画の期間                                 |  | 平成28年度 ～ 令和02年度（5年間）                                                                                             |  |        |  |   |        |  |   |   |  | 重点配分対象の該当 |     |  |   |   |  |                       |  |      |  |   |
| 交付対象                                  |  | 名古屋市                                                                                                             |  |        |  |   |        |  |   |   |  |           |     |  |   |   |  |                       |  |      |  |   |
| 計画の目標                                 |  | 生活空間の安全確保・質の向上に向けて、老朽化が進む公営住宅の更新・耐震改修等を実施し、生活空間の防災・安全対策の実現を図ります。<br>また、命と暮らしを守るため、住宅・建築物の耐震診断、耐震改修、建替え等の促進を図ります。 |  |        |  |   |        |  |   |   |  |           |     |  |   |   |  |                       |  |      |  |   |
| 全体事業費（百万円）                            |  | 合計（A＋B＋C＋D）                                                                                                      |  | 16,116 |  | A | 15,383 |  | B | 0 |  | C         | 733 |  | D | 0 |  | 効果促進事業費の割合C／（A＋B＋C＋D） |  | 4.54 |  | % |

| 番号 | 計画の成果目標（定量的指標）                                                                                                       |                |       |       |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------|-------|
|    | 定量的指標の定義及び算定式                                                                                                        | 定量的指標の現況値及び目標値 |       |       |
|    |                                                                                                                      | 当初現況値          | 中間目標値 | 最終目標値 |
|    |                                                                                                                      | H28当初          |       | R2末   |
| 1  | 安全で安心して住み続けることができる市営住宅ストックの割合の増加（地域住宅計画）                                                                             |                |       |       |
|    | 市営住宅の建替・改善により耐震性確保、バリアフリー化された住宅戸数の割合を算出する（地域住宅計画）<br>（耐震性確保・バリアフリー化された市営住宅の割合）＝（耐震性確保・バリアフリー化された住宅戸数）／（市営住宅の管理戸数）（％） | 22%            | %     | 25%   |
| 2  | 耐震性が確保された住宅の割合の増加                                                                                                    |                |       |       |
|    | 住宅土地統計調査等の統計データや事業実施状況をもとに算出する<br>（住宅の耐震化率）＝（耐震性が確保された住宅数）／（全住宅数）（％）                                                 | 87%            | %     | 95%   |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |
|    |                                                                                                                      |                |       |       |

|                                                                                                       |           |                       |          |                       |          |   |            |   |            |   |           |   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|----------|-----------------------|----------|---|------------|---|------------|---|-----------|---|
| 備考等                                                                                                   | 個別施設計画を含む | <input type="radio"/> | 国土強靱化を含む | <input type="radio"/> | 定住自立圏を含む | － | 連携中枢都市圏を含む | － | 流域水循環計画を含む | － | 地域再生計画を含む | － |
| 名古屋市地域強靱化計画（地震災害）に基づき実施される要素事業：A15-001, A15-002, A16-005, A16-006, A16-007, A16-008, A16-009, A16-010 |           |                       |          |                       |          |   |            |   |            |   |           |   |

| A 基幹事業       |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|--------------|---------|----------------------|----------|----------|----------|------|------|------|-------------------------------|------------------------------------|------------------|------------|---|---|---|---|----------------|-----------|----------------|---|
| 基幹事業（大）      | 番号      | 事業<br>種別             | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者  | 種別 1 | 種別 2 | 要素となる事業名<br>（事業箇所）            | 事業内容<br>（延長・面積等）                   | 市区町村名／<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） |   |   |   |   | 全体事業費<br>（百万円） | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |   |
|              |         | 一体的に実施することにより期待される効果 |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 備考                   |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
| 地域住宅計画に基づく事業 | A15-001 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 公営住宅等整備事業（地域住宅計画に基づく事業）       | 公営住宅の建替等 2団地135戸（市内全域）             | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 2, 155         |           | 策定済            |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 名古屋市地域住宅計画           |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              | A15-002 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 公営住宅等ストック総合改善事業（地域住宅計画に基づく事業） | 公営住宅等の耐震改修、EV改修、外壁改修等 安全性確保型（市内全域） | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 10, 204        |           | 策定済            |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 名古屋市地域住宅計画           |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              | A15-003 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 住宅地区改良事業等（地域住宅計画に基づく事業）       | 改良住宅等のEV改修、外壁改修等 安全性確保型（市内全域）      | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 562            |           | 策定済            |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 名古屋市地域住宅計画           |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              | A15-004 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 間接       | 民間   | －    | －    | 住宅地区改良事業等（地域住宅計画に基づく事業）       | 空家再生事業等（市内全域）                      | 名古屋市             |            | ■ |   |   |   |                | 1         |                | － |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 名古屋市地域住宅計画           |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    | 小計               |            |   |   |   |   |                | 12, 922   |                |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
| 住環境整備事業      | A16-005 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 住宅・建築物安全ストック形成事業              | 耐震対策啓発事業及び市設建築物の天井改修等              | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■ | 1, 381         |           | －              |   |
|              |         |                      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |
|              |         | 名古屋市建築物耐震改修促進計画      |          |          |          |      |      |      |                               |                                    |                  |            |   |   |   |   |                |           |                |   |

| A 基幹事業  |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|---------|---------|----------------------|----------|----------|----------|------|------|------|--------------------|--------------------------|------------------|------------|---|---|---|--------|----------------|-----------|----------------|
| 基幹事業（大） | 番号      | 事業<br>種別             | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者  | 種別 1 | 種別 2 | 要素となる事業名<br>（事業箇所） | 事業内容<br>（延長・面積等）         | 市区町村名／<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） |   |   |   |        | 全体事業費<br>（百万円） | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |
|         |         | 一体的に実施することにより期待される効果 |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         | 備考                   |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
| 住環境整備事業 | A16-006 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 間接       | 民間   | －    | －    | 住宅・建築物安全ストック形成事業   | 民間建築物の耐震診断及び耐震改修等        | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■      | 888            |           | －              |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         | 名古屋市建築物耐震改修促進計画      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         | A16-007 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 間接       | 民間   | －    | －    | 住宅・建築物安全ストック形成事業   | 民間建築物のアスベスト対策            | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■      | 31             |           | －              |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         | A16-008 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 筒井地区住宅市街地総合整備事業    | 密集市街地の整備 整備地区<br>16.08ha | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■      | 92             |           | －              |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         | 筒井地区住宅市街地整備計画        |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         | A16-009 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 葵地区住宅市街地総合整備事業     | 密集市街地の整備 整備地区<br>6.26ha  | 名古屋市             | ■          | ■ |   |   |        | 49             |           | －              |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         | 葵地区住宅市街地整備計画         |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         | A16-010 | 住宅                   | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 大曽根北地区住宅市街地総合整備事業  | 密集市街地の整備 整備地区<br>29.86ha | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■      | 20             |           | －              |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         | 大曽根北地区住宅市街地整備計画      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          | 小計               |            |   |   |   |        | 2,461          |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    | 合計                       |                  |            |   |   |   | 15,383 |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |
|         |         |                      |          |          |          |      |      |      |                    |                          |                  |            |   |   |   |        |                |           |                |

| C 効果促進事業     |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|--------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|----------|------|------|------|--------------------|---------------------------------------------|------------------|------------|---|---|---|-----|----------------|-----------|----------------|
| 基幹事業（大）      | 番号      | 事業<br>種別                                                                                   | 地域<br>種別 | 交付<br>対象 | 直接<br>間接 | 事業者  | 種別 1 | 種別 2 | 要素となる事業名<br>（事業箇所） | 事業内容<br>（延長・面積等）                            | 市区町村名／<br>港湾・地区名 | 事業実施期間（年度） |   |   |   |     | 全体事業費<br>（百万円） | 費用<br>便益比 | 個別施設計画<br>策定状況 |
|              |         | 一体的に実施することにより期待される効果                                                                       |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         | 備考                                                                                         |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
| 地域住宅計画に基づく事業 | C15-001 | 住宅                                                                                         | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 公営住宅等整備関連事業        | 建替移転料助成、調査・設計、整備等                           | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■   | 357            |           | －              |
|              |         | 公営住宅等整備事業と一体的に実施することにより、老朽化した市営住宅の建替等の円滑な事業を推進し、安全で安心して住み続けられる住まいづくりの実現を図る（A15-001）        |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              | C15-002 | 住宅                                                                                         | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 公営住宅等ストック総合改善関連事業  | 公営住宅の耐震改修に伴う設計・調査、整備等                       | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■   | 34             |           | －              |
|              |         | 公営住宅等ストック総合改善事業と一体的に実施することにより、良質なストックの形成及び既存ストックの一層の有効活用を推進し長く住み継がれる住まいづくりの実現を図る。（A15-002） |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              | C15-003 | 住宅                                                                                         | 一般       | 名古屋市     | 直接       | 名古屋市 | －    | －    | 市営住宅等の駐車場整備        | 駐車場整備                                       | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■   | 18             |           | －              |
|              |         | 駐車場の整備を行うことにより、公営住宅等の入居者の利便を確保し、快適で魅力ある住環境の形成を図る。（A15-001）                                 |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             | 小計               |            |   |   |   |     | 409            |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
| 住環境整備事業      | C16-004 | 住宅                                                                                         | 一般       | 名古屋市     | 間接       | 民間   | －    | －    | 民間建築物等耐震化促進事業      | 老朽木造住宅除却助成、ブロック塀等撤去助成、耐震シェルター等設置助成、耐震相談員派遣等 | 名古屋市             | ■          | ■ | ■ | ■ | ■   | 324            |           | －              |
|              |         | 住宅・建築物安全ストック形成事業とあわせて老朽木造住宅の除却助成、ブロック塀等の撤去助成などの支援を実施し、耐震化・減災化の一層の促進を図る。（A16-005, 006）      |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             | 小計               |            |   |   |   |     | 324            |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    | 合計                                          |                  |            |   |   |   | 733 |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |
|              |         |                                                                                            |          |          |          |      |      |      |                    |                                             |                  |            |   |   |   |     |                |           |                |

事 後 評 価

○事後評価の実施体制、実施時期

|           |            |
|-----------|------------|
| 事後評価の実施体制 | 事後評価の実施時期  |
| 名古屋市      | 令和3年8月～11月 |
|           | 公表の方法      |
|           | 名古屋市HP上で公表 |

○事業効果の発現状況

|                                      |                                                                                                                                                                                                                  |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 定量的指標に関連する<br>交付対象事業の効果の発現状況         | <p>①老朽化した市営住宅の建替及び耐震改修や外装改修を実施し、耐震性が確保された住宅への改善が進み、生活空間の防災・安全対策の実現に寄与した。</p> <p>②住宅の地震に対する安全性を知っていただき、耐震化の取り組みの第一歩となる耐震診断について、啓発手法の工夫等により件数は増加した。また、耐震改修に進む戸数は横ばい、減少の傾向にあるが、耐震診断をきっかけとした新築、建替えも含め、耐震化率は上昇した。</p> |
| 定量的指標以外の交付対象事業の<br>効果の発現状況（必要に応じて記述） | <p>・住宅市街地総合整備事業を実施し、大曾根北始め3地区において 老朽化した住宅の買収除却を行うことにより地区の防災性を向上させるとともに、 児童遊園を整備することにより地区の住環境が改善した。</p>                                                                                                           |

○特記事項（今後の方針等）

|                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>・引き続き、市営住宅の計画的な建替え事業等を実施していくことで、今後も市営住宅の耐震性の確保を図る。</p> <p>・新たな耐震化率の目標の達成に向けて、市民にとってわかりやすい効果的な耐震化支援制度の周知や、耐震改修費用を抑制する「低コスト工法による改修工事」の普及などに取り組み、耐震化の促進に努める。</p> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| ○目標値の達成状況          |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|--------------------|---------------------------------|------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------|----------|--------------------|------------|------------|-----------------|---------|---------|--------|------------|------------|----------|-----|-----|
| 番号                 | 指標（略称）                          |            | 目標値と実績値に差が出た要因                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    | 目標値／実績値                         |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| 1                  | 指標① 耐震性確保・バリアフリー化された市営住宅ストックの割合 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    | 最 終<br>目標値                      | 25%        | 事業費の確保や入居者の移転促進に努め、計画的に建替や改修を行うことができたため、目標値を達成した。                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    | 最 終<br>実績値                      | 25%        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| 2                  | 指標② 耐震性が確保された住宅の割合              |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    | 最 終<br>目標値                      | 95%        | 新築・建替え・耐震改修により耐震性が確保された住宅（下記①）は目標を上回ったものの、旧耐震基準で建てられた住宅（下記②）が目標ほどには減少しなかった。<br>（参考：住宅の耐震化率について）<br><br><table><tr><td></td><td>目標値（R2）</td><td>R2年度末推計値</td></tr><tr><td>① 新耐震基準・旧耐震かつ耐震性あり</td><td>1,007,000戸</td><td>1,028,600戸</td></tr><tr><td>② 旧耐震基準かつ耐震性不十分</td><td>53,000戸</td><td>88,100戸</td></tr><tr><td>③ ①②の計</td><td>1,060,000戸</td><td>1,116,700戸</td></tr><tr><td>耐震化率 ①／③</td><td>95%</td><td>92%</td></tr></table> |          | 目標値（R2） | R2年度末推計値 | ① 新耐震基準・旧耐震かつ耐震性あり | 1,007,000戸 | 1,028,600戸 | ② 旧耐震基準かつ耐震性不十分 | 53,000戸 | 88,100戸 | ③ ①②の計 | 1,060,000戸 | 1,116,700戸 | 耐震化率 ①／③ | 95% | 92% |
|                    |                                 | 目標値（R2）    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | R2年度末推計値 |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| ① 新耐震基準・旧耐震かつ耐震性あり | 1,007,000戸                      | 1,028,600戸 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| ② 旧耐震基準かつ耐震性不十分    | 53,000戸                         | 88,100戸    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| ③ ①②の計             | 1,060,000戸                      | 1,116,700戸 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| 耐震化率 ①／③           | 95%                             | 92%        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
| 最 終<br>実績値         | 92%                             |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |
|                    |                                 |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |         |          |                    |            |            |                 |         |         |        |            |            |          |     |     |